

تقييم جودة الهواء

في المناطق الحضرية

الاستراتيجية العمرانية الوطنية

في المملكة العربية السعودية

المدن القديمة

في الجزائر: تراث معماري يستحضر التاريخ



جائزة منظمة المدن العربية

الدورة الثامنة (2002-2005)
للجوائز المعمارية

تعلن مؤسسة جائزة منظمة المدن العربية عن استمرار قبول ترشيحات الدورة الثامنة
للجوائز المعمارية والتي تشمل التالي:

- ١ - جائزة المشروع المعماري.
- ٢ - جائزة التراث المعماري.
- ٣ - جائزة المهندس المعماري.

ويسعدنا دعوة المعنيين من المدن الأعضاء والمؤسسات الحكومية والخاصة والجامعات
والمعاهد المتخصصة ومراكز البحث العلمي والاتحادات والنقابات المهنية والأفراد للتقدم
بترشيحاتهم الموثقة للجوائز المعمارية المختلفة وذلك في موعد أقصاه 2004/9/30
يمكن الحصول على استمارات الترشيح والوثائق الأخرى من الموقع الدائم لجائزة منظمة
المدن العربية على العنوان التالي:

هاتف: 4328790 - 4427331 - فاكس: 4433188

ص.ب: 9905 - الدوحة - قطر.

E-mail: atoaward@qatar.net.qa

دوريات إهداء

نحو صيغة أوثق للتعاون

في كل يوم نتأكد الحاجة للتعاون الإقليمي والدولي للبحث في تحسين مستويات المعيشة للإنسان العربي وهو ما يدعو إلى تطوير صيغة العلاقات والتعاون بين منظمات المدن والحكومات المحلية ومنظمات الأمم المتحدة وهيئاتها المختلفة. ذلك أن الفهم المشترك لاحتياجات السكان سواء داخل المدن أو الأرياف، من شأنه أن يؤسس لنفك العلاقة الجديدة التي تضع الإنسان كأولوية تنموية.

فإذا كان مضمون الحملة العالمية، أو الحملتين العالميتين، لضمان الحيازة والإدارة الحضرية الجيدة يعتمد على منهجيات وتقنيات غابتها رفع مستوى الأداء لدى الحكومات والسلطات المحلية والمجتمع المدني لمواجهة التحديات التي تهدد الواقع المعيشي للطفل والمرأة والرجل والمسن والمعوق في المدن والريف. كما جاء في كلمة السيدة مرفت تلاوي وكيلة الأمين العام للأمم المتحدة، الأمانة التنفيذية للجنة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا في افتتاح المؤتمر العربي الإقليمي واجتماع فريق الخبراء في القاهرة في ديسمبر ٢٠٠٢.. إذا كان مضمون هاتين الحملتين كذلك، فإن منظمة المدن العربية بهمها أن تكون شريكا إقليميا ودوليا مع كل الأطراف التي بهمها النهوض بمستويات المعيشة للإنسان العربي في داخل المدينة والريف، ذلك أن النسبة المرتفعة في العشوائيات والفقر تفرض على المنظمات المعنية بشؤون المدن والسكان أن تبقى على اتصال دائم فيما بينها ومع السكان أنفسهم من خلال ممثلي الحكومات المحلية والبلديات. حيث هناك ضرورة لاساء قواعد للتعاون على صعيد تبادل الخبرات والتمويل في مواجهة متطلبات التنمية المستدامة والمشكلات التي تفرضها طبيعة العصر. فنحن نعيش في عالم يواجه تحديات كثيرة:

- مدنا تنسج
- نموا سكانيا
- عولمة

- تعقيدات يفرضها نمو المدن على البلديات وسلطات الحكم المحلي.

علينا أن نكون واقعيين وأن نكون على تعاون وثيق بين منظمات المدن وبين المدن نفسها. ومنظمة المدن العربية معنية كغيرها من المنظمات الإقليمية والدولية بمكافحة الفقر وتأمين المأوى وتنفيذ وتطوير الإدارة الحضرية الجيدة للمدن والقرى العربية وهو أمر يتطلب أدراك أهمية دور السلطات المحلية وإحداثيات منظمات المدن. وفي وسعنا القول أن نمة احتياجات ملحة لسكان المدن العراقية والمدن والبلديات الفلسطينية، ومنظمتنا تتحرك في كافة الاتجاهات وعلى كافة المحاور من أجل المساعدة في تأمين تلك الاحتياجات سواء على صعيد المدن العربية الأعضاء في المنظمة أو من خلال منظمات وبرامج الأمم المتحدة ومن بينها الاسكوا وبرنامج المستوطنات البشرية وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي فضلا عن الجهات الدولية المانحة.

وفي اعتقادي أن افتتاح مكتب برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية في الكويت، وتحديدًا بالمقر الدائم للأمانة العامة، يشكل محطة مهمة للانطلاق على طريق تحقيق التقدم المنشود في رفع مستوى نوعية الحياة وتحسين الظروف المعيشية في إطار التنمية الحضرية المستدامة. ذلك أن التعامل بصدق وواقعية مع التحديات التي يفرضها التحضر والاستعداد لإقامة شراكة حقيقية بين جميع الأطراف المعنية بشؤون السكان والمدن، إقليميا ودوليا، من شأنه أن يعزز من جهودنا في التعامل مع قضايا مشكلات المدن وقضايا السكان وما يرتبط بذلك من تحديات واحتياجات وحلول.

الأمين العام

د. محمد عبد الحليم



العربية المدنية

مجلة دورية متخصصة
تصدرها منظمة المدن العربية

رئيس التحرير

عبدالعزیز یوسف العدسانی
أمين عام منظمة المدن العربية

محمد عبد الحميد الجاسم الصقر
مدير عام منظمة المدن العربية

المهندس أحمد السلوم
مدير عام المعهد العربي لإنشاء المدن

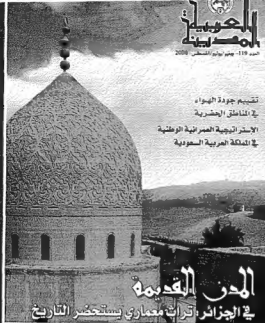
غسان سمان
المدير العام المساعد للإعلام والنشر



الاشتراكات

قيمة الاشتراك السنوي شاملة أجور البريد كلما يلي:
- المؤسسات الرسمية: ١٥ ديناراً كويتياً - الأفراد: ٨ دنانير
كويتية - الأفراد في الدول الأجنبية: ١٠ دنانير كويتية

المقالات المنشورة في هذه المجلة تعبر عن آراء كتابيها
ولا تعبر بالضرورة عن رأي منظمة المدن العربية



تقديم جودة الهواء
في المناطق الحضرية
الاستراتيجية العمرانية الوطنية
في المملكة العربية السعودية

المحضر القديمة

في الجزائر، تراث معماري يستحضر التاريخ

6 **العديسي: بحث مع سفيدي تونس والسودان خطط**

وبرامج منظمة المدن العربية

8 **محافظ دمشق أكد تميز جارت بلاده في الهيكلية**

الادارية ومعالجة النفايات والصرف الصحي

أجبر الحار قوري عويس

12 **المؤتمر العاشر للعواصم والمدن الإسلامية**

14 **المنظمة العالمية للمدن والسلطات المحلية**

باريس غسان بشار

18 **الاستراتيجية العمرانية الوطنية**

في المملكة العربية السعودية

د صالح الهدلول

22 **تقديم جودة الهواء في المناطق الحضرية**

د عادل عويس

31 **الادارة المتكاملة للموارد المائية في دول غرب آسيا**

42 **الشراكة بين القطاعين العام والخاص ودور مؤسسات**

المجتمع المدني في الإنشاء الحضري في المستقبل

نبيل سميرة

50 **طرابلس "لبنان" خزانة الحضارات وكنز التراث**

عشام طالب

60 **نمو الشراكة للمنحطة الحضري**

64 **نظم التبريد في العمارة الخليجية التقليدية**

حسني عبدالحافظ

74 **المدن القديمة في الجزائر**

استطلاع وإعداد: عبد العزيز بونون

79 **دور المجالس البلدية في التنمية المحلية**

81 **نوايا ومؤتمرات**

90 **من أخبار المدن**

102 **الصفحة الأخيرة**

د علل أبو ردة

LIBRA
LED AZAL

12



50



الاعلانات

الاعلانات يتم بثها مع الأمانة العامة لمنظمة المدن العربية

كافة الرسائل ترسل باسم الأمانة العامة.

ص.ب. 68160 كيفان - 71962 الكويت

هاتف: 4849319/4849322 فاكس: 4849708/4849706/4849705

منظمة المدن العربية على الإنترنت

<http://www.ato.net>

e-mail: ato@ato.net



■ العبدساني والسفير السوداني والقنصل العام في السفارة
الصادق عبدالله بحضور المدير العام محمد الصقر ■

**العبدساني: بحث مع سفيرو
تونيس والسودان
خطط وبرامج
منظمة المدن العربية**

دعا إلى ضم مدن الجنوب السوداني إلى عضوية المنظمة

بحث أمين عام منظمة المدن العربية عبدالعزيز يوسف العبدساني وسفير الجمهورية التونسية لدى الكويت البشير الشيعان سبل تعزيز التعاون بين المنظمة والمدن التونسية وقال ان العاصمة تونس والمنستير عضوان دائمان في المجلس التنفيذي للمنظمة ويقومان بدور نشط وفاعل مع المدن التونسية الأخرى على صعيد المشاركة في الندوات والمؤتمرات التي تعقدها مؤسسات المنظمة من أجل تطوير العمل البلدي ورفع كفاءة العاملين والكوادر البلدية.

ضم مدن الجنوب تشبيذا لرغبة نائب الرئيس السوداني أثناء اللقاء كلمته في الجلسة الافتتاحية للمؤتمر العام الثالث عشر للمنظمة الذي عقد في الخرطوم في فبراير الماضي. وقد أبدى السفير السوداني إعجابه بما قطعتة منظمة المدن العربية وأرضها على دعم برامج وتلبية احتياجات مدنها الأعضاء من الندوات والخبرات والتجارب التي من شأنها أن تساعد على النهوض وتطوير الأداء على مستوى المدن وسلطات الحكم المحلي في مدنها العربية.

السودان على صعيد التعاون الاقتصادي والبلدي. وشرح السفير الخطوات التي قطعتها مسيرة السلام بلاده مؤكدا حرص الخرطوم على دعم مسيرة المنظمة والاستفادة من خبرتها في تطوير مدن الجنوب في مرحلة السلام. وأكد العبدساني حرص المنظمة على تقديم كل الدعم للمدن السودانية الشقيقة الأعضاء ودعا إلى

وقد أعرب السفير التونسي عن الاستعداد للقيام بكل ما من شأنه دعم مسيرة المنظمة وتطوير أدائها من خلال تكبير عرى التعاون بين الأمانة العاصمة والمدن التونسية.. مبديا إعجابه بما حققته المنظمة عبر سبعة وثلاثين عاما منذ تأسيسها في ١٥ مارس ١٩٦٧- كما استقبل العبدساني سفير جمهورية السودان يوسف فضل الله والقنصل في السفارة

الصادق عبدالله حيث تطرق الحديث إلى العلاقات الثنائية بين الكويت وجمهورية



■ العبدساني والسفير التونسي بحضور الصقر ■

■ محافظ
دمشق
في
تفقد
■ تكافؤ



■ محافظ دمشق في معرض المنظمة

استقبل أمين عام منظمة المدن العربية محافظ دمشق الدكتور المهندس محمد بشار المفتي والوفد المرافق له بالمقر الدائم للمنظمة في الكويت بحضور القائم بأعمال السفارة السورية سعادة علي عبد الكريم علي والأمين العام المساعد أحمد العدساني والمدير العام محمد الصقر ومدير العلاقات بمحافظة دمشق أحمد حجاب ومسؤولو الإعلام بالمحافظة زما جاسوسي.

وقد تناول الحديث مسيرة منظمة المدن العربية وخطط وبرامج أجبرتها في المرحلة المقبلة حيث أشاد العدساني بالدور النشط الذي تقوم به دمشق والبن السورية الأخرى الأعضاء في المنظمة في دعم مختلف الأنشطة التي تهدف إلى تحقيق أهداف المنظمة والحفاظ على المكانة التي بلغتها منظمة المدن على المستوى الإقليمي والدولي. كما قدم الأمين العام شرحاً مفصلاً لما حققته المنظمة من إنجازات وأجرها إنجاز برج المدن العربية الذي سيكون رافداً من روافد الدعم التي تعين المنظمة مباديها على

تكنيف ندواتها ومؤتمراتها لما فيه خدمة المدينة العربية. ومن جانبه فقد أشاد محافظ دمشق بما حققته منظمة المدن العربية مؤكداً الحرص على دعم مسيرة العمل العربي المشترك على المستوى الدولي وتحقيق المزيد من المكاسب والإجازات التي من شأنها أن تصفي مزيداً من التالف والنجاح للمنظمة ومندوبها الأعضاء. وقام محافظ دمشق بعد ذلك برفقة العدساني والفائق بأعمال السفارة السورية بزيارتي محاملة لكل من محافظ العاصمة داود مساعد الصالح والمهندس عبدالرحمن الدعيح

الكلف للقيام بأعمال المجلس بلدية الكويت حيث أكد الجانبان على ضرورة تطوير أوجه التعاون وتبادل الخبرات في مجالات العمل البلدي باعتبار أن التوجه في الوقت الراهن يعطي العمل البلدي ومجالس الحكم المحلي أهمية خاصة جهة تحقيق التنمية المستدامة وتنفيذ خطط وبرامج منظمات الأمم المتحدة وميثاقها في مجال مكافحة الفقر والحفاظ على البيئة وتوفير لأبواب للسكان. كما أشاد محافظ دمشق بالنهضة الشاملة التي حققتها دولة الكويت مبدياً إعجابه بما شاهده من جماليات المدينة والمناطق.



محافظ دمشق أكد تميز تجارب بلاده في الهيكلية الإدارية ومعالجة النفايات والصرف الصحي

محمد بشار المفتي لـ "المدن العربية":

أجرى الحوار: محمد فوزي عويس

أكد محافظ دمشق محمد بشار المفتي أن منظمة المدن العربية استطاعت أن تحافظ على كيانها كمنظومة رغم كل الصعوبات التي واجهتها خلال مسيرتها وأشاد في هذا الصدد بحكمة وحكمة الأمين العام بعد العزيز العدساني الذي استطاع تجديدها وعدم الزج بها في أتون السياسة أصلاً أن يتمكن من إيجاد جيل ثان قادر على الاستمرار في مسيرة المنظمة بنفس التميز الذي حققت.

وأبدى المفتي استعداده دمشق لاستضافة أية فاعليات مشيراً إلى أن هناك توجهها خلال المرحلة المقبلة لزيادة عدد المدن السورية في المنظمة. وتحدث المحافظ عن أهم المشكلات التي تواجهها محافظته فقال أنها تتمثل في مشكلتي المرور والسكن العشوائي بالإضافة إلى محاولة تطوير المدينة القديمة التي تستدعي الحضر والذي بدوره يأتي بأثار. ورغم هذا لا يفتح الاستثمار في التنقيب عنها نظراً لما قد يسبب من انهيار للمدينة التي تتكون من عشر مدن تحت بعضها.

وفيما يلي حصاد الحوار مع المحافظ المفتي:

سفينة المنظمة أبحرت بسلام رغم الرياح العاتية.. وحركة العدساني أوصلتها لير الأمان

• كيف تقسيم دور المنظمة بعد كل هذه السنوات الطوال على مارسة دورها؟

- منظمة المدن العربية نجحت إلى حد كبير جداً رغم الصعوبات التي واجهتها رغم تعقيدات الأوضاع العربية استعاضت أن تستمر في لعب دور الرابطة بين دولنا من خلال المدن.. وكذلك رغم الاحتلال العراقي لدولة الكويت فإن هذه المنظمة العريقة التي تستضيف الكويت مقرها لم تكفر بالعمل العربي المشترك وتمكنت من أن تحافظ على نفسها وتبقى منظومة ذات شأن وهذا ما يحسب لها.

• هل هذا النجاح في الصمود والبقاء والاستمرار يعود إلى كونها منظمة لا تعنى بالشؤون السياسية؟

- بالطبع وأعترف أن حكمه وحكمه الأخ الأمين العام قد لعبت دوراً كبيراً في خييد المنظمة تماماً، وابتعادها عن العمل السياسي قدر الإمكان

تأكيداً لطبيعة العلاقة فيما بين المدن العربية التي ينبغي أن تكون بعيدة عن السياسة وتتمركز في محاولة التقريب بين الشعوب وتبادل الخبرات ونجاح المنظمة في ذلك أتاح لها المحافظة على هويتها.

• هل يعني هذا أن السياسة هي التي تفسد العلاقات؟

- قد يكون.. لكن لا يوجد شيء بالضرورة فالسياسة قد تكون عاملاً تقريبياً وقد تكون عاملاً تباعد. وقد تكون عاملاً حيادياً فالأمر يتوقف على كيفية استخدام السياسة.

• كيف تنظر لدور الهيئات المنبثقة عن المنظمة؟

- بالنسبة للصندوق فإن القروض التي يقدمها بالنسبة لتفريد المدن العربية في إنجاز بعض المشروعات التي تكون غير فيسادة هذه المدن بإمكاناتها الذاتية على تنفيذها وهذا أمر لا شك يساهم في تنمية المدن وأما الجائزة فهي تخلق نوعاً من التنافس الحمود

والمطالوب بين المدن العربية لتقديم الأفضل. كما أن المعهد العربي لامتداد المدن يلعب دور الرابطة بين المدن والهيئات المانحة ويسهل القيام بدراسات للمدن ويؤمن التمويل اللازم من الهيئات المانحة والشراء الراغب أن هناك تطويراً وتزايداً لهذه الهيئات المفيدة ويجري الإعداد لإقامة مركز البنية للمدن العربية والذي سوف تستضيف دبي مقره وهذا المركز سوف يلعب دوراً في مجال الدراسات البنية في المدن.

• هل لديكم من الأفكار ما يمكن أن يساهم في تطوير أداء المنظمة في المرحلة المقبلة؟

- منظمة المدن العربية تقوم بدور الوسيط المقرب بين وجهات نظر المدن الأعضاء، ويفترض أن يكون لهذه المدن الدور الأساسي بحيث تعمل من جهتها على تسهيل عمل المنظمة، وأعترف أنه ليس هناك من مدينة طلبت من

النظمية قرضاً أو مشورة أو خبرة ولم يتم الاستجابة لطلبها لكن المشكلة بصراحة تكمن في أن المدن على ما يبدو لا تحاول الاستفادة من النظمية التي تكون فاعلة شأنها شأن أية منظمة إذا ما كان أعضاؤها فاعلين.

• ما النموذج الأمثل الذي يمكن أن تقدمه مدينة دمشق للمنظمة ومدنها لتتم الاستفادة منه وما التجربة التي تحتاج إلى الاقتداء بها؟

- قضية "نموذج أمثل" تقدمه أو تأخذ به ليست موجودة وإنما كل مدينة أو بلدية عضو تعاني من مشاكل فلها تعرض هذه المشاكل على النظمية وتطلب جارب المدن الأخرى في شأنها؛ ونحن في دمشق يمكن أن نستفيد من مدينة كالقاهرة أو من مدينة كنتونس في محاولتنا تفعيل مدينة دمشق القديمة الأثرية والتي تعد واحدة من المعالم العالمية. وعلى صعيد إنشاء وإدارة الحدائق قد نستفيد من دبي أو الكويت. وفي المقابل فإن عندنا خبرة لا بأس بها في عملية معالجة النفايات بأشكالها ويمكن أن يستفيد الآخرون منها. كذلك عندنا تجربة في

معالجة الصرف الصحي نعتقد أنها معقولة وقد تفيد بها المدن الأخرى الراغبة في الاستفادة. أيضاً عندنا خبرة متطورة ورائدة مثلاً في الهيكلة الإدارية وهكذا.

• ما النموذج المطبق عندكم لمعالجة النفايات؟

- يتم جمع النفايات وحويل الجزء الأكبر منها إلى سماء عضوي لأن الطلب عليه في السوق المحلية يفوق الانتاج. كذلك عندنا خبرة جمع النفايات من الأحياء والحدائق الضيقة وكذلك من المناطق الجبلية الوعرة.

• ألم تفكروا في الاستفادة من النفايات في توليد الكهرباء بدمشق؟

- لا لأن هذا يتطلب أن تكون النفايات محتوية على قيمة حرارية عالية وفي المدن العربية معظم النفايات عضوية لا تحتوي على هذه القيمة الحرارية العالية. ونحن نفاياتنا عالية الرطوبة والمحتوى ولهذا لا يمكن استخدامها في توليد الكهرباء.

• رغم قدم عضوية دمشق في المنظمة إلا أن عده لهذه المنظومة مازال قليلاً فما السبب؟

- نعم هذا صحيح ولكن

هناك الآن طلبات من مدن سورية ستبذل تقديراً للمنظمة بهدف الانضمام ولعل أسباب تأخرها يعود للمدن نفسها لكن التوجه لزيادة عدد المدن السورية في المنظمة موجود الآن.

• هل هناك استضافة لأية فاعليات للمنظمة في دمشق قريباً؟

- نحن جاهزون لاستضافة أية فاعليات لمنظمة المدن العربية في دمشق.

• ما أهم المشكلات التي تعاني منها مدينة دمشق؟

- هناك ثلاث مشكلات تتمثل في المواصلات والسكن العشوائي وتنمية مدينة دمشق القديمة.

• مشكلتنا المواصلات أو المرور والسكن العشوائي تعاني منهما مدن كثيرة لكن ماذا عن مشكلة مدينة دمشق القديمة؟

- مدينة دمشق القديمة نحن غير فاعلين على عمل أي شيء فيها لأنه عندما يتم أي حفرية نقاجاً بآثار تحتها فهي عبارة عن عشر مدن قد تكون تحت بعضها وأية محاولة للحفر تخرج لنا آثار فيمتلأ أراموا عمل كراج متعدد الطبقات تحت الأرض فإذا يسبقنا أجزاء من حمام روماني إذن هذه المدينة لها خصوصيتها



المدن العربية لا تستخدم من المنظمة كما ينبغي
لدينا توجه لزيادة عدد المدن السورية في المنظمة خلال المرحلة المقبلة
نجهت في تطوير مدينة دمشق القديمة ومشكلتنا في الآثار التي تبرز خلال عملية الحفر
الأمين العام ينزل جهوداً جارية واطناً إن يتكمن من إيجاد جبل نان قاير على الاستثمار في تميز المدينة

11

الحسين

-عندنا مجموعة أولويات مثل إيجاد حلول طوقية لمشكلة المواصلات وحلول لمشكلة السكن العشوائي ثم لدينا دمشق القديمة لأن المحافظة إذا لم تأخذ المبادرة لانفاذها فقد تهمل فتحتهار أو يساء استخداها.

• كلمة أخيرة؟

-أقول لمعالي الأمين العام للمنظمة الله يعطيك العافية ويطول في عمرك ومشكور على الجهد الذي تبذله وبعبعبك الله على الاستمرار وإيجاد جبل نان قاير على الاستمرار في هذا التميز للمنظمة ودفع مسيرتها للأمام.

ترميم الجامع الأموي وم استخراج الآثار التي كانت تحت هذا الجامع لكن التنقيب الآن له خطورته فقد تتعرض المدينة القديمة هذه كلها للانهيار.

• وما الحل؟

-هذه مسألة تم تركيبها للنطور العلمي والتقني المستقبل اذ كيف يمكن أن تبقى من دون التآخير على ما هو فوق الأرض ولعتقد أن مدينتي القاهرة والأسكندرية تعيب شأن نفس الجبل واذن المشكلة. ما الذي توليه الأهمية كمحافظ لدمشق حديث عهد بهذه المسؤولية؟

وهي مأمولة منذ خمسة آلاف سنة.

• وكيف تهمل مسألة الآثار هذه؟

- هذه مسألة لا أريد الخوض فيها كثيراً لأنه لم يتم تحديد منا هو "الأثر" وما هو عبر الأثر وهل النسيج العمراني الحالي هو الأهم في دمشق أم أن الأهم في الآثار في الطبقة الأولى أو الثانية أو الثالثة.

• هل هناك تنقيب من أي نوع وبأية طريقة الآن؟

-لا أعتقد بأن هناك تنقيباً في دمشق القديمة. كان هناك بعض التنقيب خلال

المؤتمر العاشر للعواصم



مثلو أكثر من مائة وستين عاصمة ومدينة عربية وإسلامية أعضاء في منظمة العواصم والمدن الإسلامية التقوا في دبي في إطار المؤتمر العاشر للمنظمة وبحثوا في توحيد الجهود من أجل الارتقاء بمستوى الخدمات اليومية لسكان المدن الإسلامية وتوفير أرقى أسباب العيش الكريم لهؤلاء السكان من خلال التنمية الاقتصادية والاجتماعية وتطوير المرافق الخدمية والسياحية التي تساهم في رفع مستوى المعيشة وجذب الاستثمارات وحماية التراث والثقافة الوطنية.

أمين عام منظمة المدن العربية عبدالعزيز يوسف العدساني شارك في فعاليات المؤتمر على رأس وفد من الأمانة العامة ضم الأمين العام المساعد المهندس أحمد العدساني والمدير العام المساعد للشؤون الإدارية طارق بوخضور والمدير العام المساعد للإعلام والعلاقات الخارجية غسان سمان.



حـم والمدن الإسلامية

العديديان الثقى قادة ومثلي المدن العربية الأعضاء في المنظمة ويحث معهم القضايا والموضوعات التي تقيم مناجمة المدن العربية وخطط وبرامج مؤسسات المنظمة في المرحلة المقبلة.

الندوة العلمية الثامنة التي صاحبت مؤتمر العواصم والمدن الإسلامية ناقشت أوراق العمل القيمة التي الندوة من العواصم والمدن والمراكز العلمية حيث استعرض المهندس عبدالله عبدالرحيم مدير ادارة التخطيط والميساحة ورقة عمل حول التخطيط الحضري والتنمية المستدامة بدوي وامكانيات تحقيق الشراكة وتطور التخطيط الحضري عبر الأزمنة بناء على معايير معينة اهمها العنصر الامني والامكانيات الاقتصادية للمدينة كعناصر أساسية وما يتيح عنها من فرص العمل وتوفير الاحتياجات الأساسية للسكان.

وقال ان المعايير التي بني عليها الفكر التخطيطي على مر الزمن بدأت تتغير حيث ان المركزية الاقتصادية وطور التكنولوجيا وسرعته الاتصال واتخاذ القرارات الى التوصل الى أدوات مختلفة في تنفيذ وتوجيه النمو العمراني وبالتالي التطور في الفكر التخطيطي. ويلاحظ عبر الزمن والتاريخ ان المدن الناجحة هي التي ربطت تطورها العمراني بالفكر التخطيطي المرن والعناصر الذي يحفز احواله الماضي مشيراً الى ان إمارة دبي منبر مراحل تخطيطية مختلفة ابتداء من

عام ١٩٠٠ حتى اليوم حيث اعتمدت نظرية النواة المركزية والتي تركزت على تنمية الأراضي حول نقطة التقاء الخليج والخور لمنطقة الأعمال المركزية لتوحيب الأراضي السكنية والصناعية لمقابلة الاحتياجات السكنية للأفراد وتدعيم النشاط التجاري للمنطقة.

مستوطنات بشرية

وأكد مسئولو برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (الوئل) انه تم مؤخراً اعتماد مشروع للمستوطنات البشرية للشعب الفلسطيني وإنشاء صندوق أمانة التعاون التي تهدف إلى تحسين الظروف العيشية في الأراضي المحتلة في فلسطين.

وأوضح دانييل بيرو نائب المدير التنفيذي للوئل في تصريح صحفي على هامش مؤتمر منظمة العواصم والمدن الإسلامية أن المشروع يأتي في ضوء الخصال المتضمنة للمستوطنات الفلسطينية القومية في الأراضي الفلسطينية المحتلة حيث تشير الإحصائيات إلى أن هناك حاجة ملحة لإنشاء ٥٩ ألف وحدة سكنية جديدة حل مشكلة الكثافة السكانية في تلك المناطق كما تحتاج ٧١ ألف وحدة سكنية إلى أعمال الترميم والسوسنة مشيراً إلى أن مشكلة قلة أو عدم السكن عطية جدا نظرا لظرف المسكن وهمها من فضل الجيش الإسرائيلي.

ومنه يبدو إلى أن مشكلة قلة السكان لن يتم حلها خلال فترة رمسية قصيرة إلا إذا ارتفع المستوى الحالي لعملية إنشاء السكن عن ساء ١٠ آلاف وحدة سكنية سنوياً وشهد على أن غياب مؤسسات جديدة تنظم المشروع وأطر السياسات ونظام جميع التسهيلات ونظام تقديم الخدمات يساهم في إساءة الأوضاع وأوضح أن المشروع الجيد يهدف إلى معالجة هذه المشاكل بشكل جدي كمنهج يهدف على المدى الطويل إلى تحسين أوضاع المستوطنات البشرية للفلسطينيين الذي من شأنه أن يساهم بشكل موضوعي في تحقيق السلام والأمن والاستقرار السياسي في منطقة الشرق الأوسط.

من جهته قال ميشال عبدالله منسق مشروع السنطوطات البشرية للشعب الفلسطيني بأنه يتم تنفيذ المشروع بالتعاون مع السلطة الفلسطينية ومعايير الأجبات المحلية والمنظمات غير الحكومية وبرنامج الأمم المتحدة للإعالة والمفوضية العليا للأمم المتحدة للاجئين الفلسطينيين بالإضافة إلى الوكالات الدولية المختلفة مشيراً إلى أن اللوئل يقوم حالياً بجمع التبرعات من الدول الأعضاء إذ حصل مؤخرًا على تبرع من الولايات المتحدة الأمريكية بمبلغ نصف مليون دولار وقال إن المشروع يتضمن بناء القدرات وتعزيز البات التنسيق وتنشيط التمويل البسيط للسكن وتطوير قدرات مناهج الأجبات وتطوير سكانية للمستوطنات البشرية الفلسطينية.



المنظمة العالمية للمدن والسلطات المحلية

صنع منظمات عالمية معنية بالسلطات المحلية

تم دمجها في المنظمة الجديدة لتشكل صوت المدن الموحد

ليسرع انضمامها العام في

المنظمة العالمية للمدن الذي يعطي الاعتراف العالمي لجهودها الانساني وخاصة البيئية. بعد امينها انطلاقاً من ان ارادة الافراد هي قاعدة السلامه لاى حكومة والمنظمة الوليدة كمن جاء في الدستور تعبر جيداً انها تعمل تحت وسطا ظروف متغيرة، ومبتعثات اقليمية، وتحت ولوجية ومتميزة، وتحت اجتماع لا تكفي عن التغير، وتحت هذه المبتعثات، فإن التوسل والاساليب والاشكال للمدينة الحكم التي لم تعد متماثلة لادارة المدن في العالم اليوم وبالتالي لابد من ان توفر هذه المصاعف لتعمل العمل فيصير دور الحكومات المحلية كمنه فاعلة ومؤثرة على استراتيجيات التنمية والتنمية البشرية والحيوية للمواطنين ويؤكد

الدور الحيوي للمدن ومات المحلية كمنه فاعلة ومؤثرة على استراتيجيات التنمية البشرية والحيوية للمواطنين ويؤكد

شابت العاصمة الفرنسية باريس ان ختمت لقاء عمدة ورؤساء ومديري مدن وبلديات وحكومات محلية من كافة أقطار العالم لتشهد ولادة المنظمة العالمية للمدن والسلطات المحلية. وقد عن افتتاح مدينة باريس بتفسيها في احتضان هذا المشهد العالمي الفريد مشاركة وحضور الرئيس الفرنسي جاك شيراك والقادة كلمة معبرة أمام مشاي وقادة مدن العالم في قصر المؤتمرات وسط العاصمة الفرنسية حدث فيها عن القيم والصيغ الجديدة التي تحكم العالم وضورة اعطاء المدن وسلطات الحكم المحلي نورا أوسع وضوءا أقوى في ادارة شؤون الناس فيصير أن السلطات المحلية هي الأقرب الى الجماهير والأكثر قدرة على التعبير عن القيم

والأهم، وفي تأسيس المنظمة الجديدة على ثلاث دعائم هي الدفاع عن الديمقراطية وتعزيز الحكم الذاتي المحلي واعتماد اللامركزية في الإدارة وتقديم

لجميع المدن والبلديات المحلية United Cities and local

منظمة عالمية هما الاتحاد الدولي للبلديات المحلية (ايكولا) ومنظمة المدن المتحدة وتوحيد شبكاتهما المحلية في منظمة



تعزيز الشراكات وشبكات الاتصال لزيادة قدرة السلطات والمنظمات المحلية في تحقيق التنمية

• خالد
البيدوي، أحمد
المنصور،
محمود
(من اليمين)
خالد، أشرف
محمود، د. بشي
العضوية

المنظمة الجديدة ستكون صوت الحكومات المحلية امام المجتمع الدولي

متواجهه، المبرر والجهل
والخاميل والعميقين والعزل

والابتكار في شئون الحكم
الحلي وفي تكوين مؤسسات أو

وتقديم أداء الحكومات المحلية
الصعبة، العالي

الإلزام في دعم مؤسسات
الديمقراطية والحكم المحلي

للمنوع في السلطة المحلية
الأساسية بالنسبة إلى الأمم
التحدة، يعني أن السلطة
المحلية، ينبغي أن تكون صوت
الحكومات المحلية أمام المجتمع
الدولي وسوقها وتقدم
قيمها الأساسية المتمثلة في
التنمية والديمقراطية المحلية
واللامركزية في مختلف المناطق
الدولية

من المؤسسات والمنظمات
العالمية التي تعمل في المجالات
الحكومية ودوائر الجمع المدني
وتتكون من الخالي تصبح
المنظمة الجديدة أصابع
مستعدة للمدن والسلطات
الحالية الكبرى والمستقبل
والريعية والجديدة لتجديد

نظام الأمم المتحدة
المنظمة الجديدة على
رأس أولوياتها دعم تلك
العلاقات تكريس الاعتراف
بقيمة ما تنهض به من أبناء
ومسؤوليات المنظمة الجديدة
في واقع الأمر لا يتطابق
فراغ من إلهامها رصيدها كثيرا

للمؤسسات العالمية ومواجهه
أهم القضايا التي تشكل جزءا
من مستقبل المدن وسكانها
إنها تهيئها لتلك
من التعاضد والتجديد إلى
سواء تمتد إليها السلطة
الجديدة لتجديد جميع الأبعاد

من الإجازات والتجارب والخبرات
العملية والتجارب في
انطلاقها من موقعها الجديد
في برتلونو، يستوف يعطين
فرصها زحما أكثره سياسات
وتعاليم ثلاث منظمات
تصافرت جهودها وتوسعت
أرادتها في تأسيس المنظمة
الوليدة وهذه المنظمات هي
الاتحاد الدولي للسلطات المحلية
ومنظمة المدن المتحدة والأخاء
الدولي للتخطيط بين المدن
والسلطات المحلية المنظمة

تمثيلية أقاليم أو مناطق
لتجديد نظمها وعون العالم
وفي الشرق الأوسط وغرب
آسيا وأفريقيا وأمريكا اللاتينية
 وأمريكا الشمالية وأوروبا
والباسيفيك وأوروبا وتوسيعا

مجلس غيبالي
ومكتب تنفيذي جديد يضم
14

10 مندوبين والشرق الأوسط
وغرب آسيا يضم 12 مندوبية
في المجلس العالمي والاربعين



٨ أقباليم للمساند ومجلس عالمي (٢١٨٦ - ٢١٨٧) ومجلس تنفيذي (١ - ١٠٠٠)

أمين الخيرية، أميا سيكرتير
للجمعية العنيم في
الراهن فيني (البراميت غنادو)

الجمعية في المجلس العالمي
والمكتب التنفيذي عن منطقة
الشرق الأوسط وغرب آسيا
ويج عمدا الاختصاص
في إيجدي دورات الجا

في المكتب النصب في وتضم
العلمي و١٢ مدينة في المكتب

في المجلس العالمي ٢٦ مدينة
مخينة وتضم أمريكا اللاتينية
٣٩ مدينة في المجلس العالمي
و١٢ في المكتب التنفيذي
وتضم أمريكا الشمالية ٢١

في المكتب التنفيذي وتضم
آسيا والباسفك ١٦ مدينة
في المجلس العالمي و١٢ في
المكتب التنفيذي وقد تم اختيار
مدينة دبي عضو في الجا
العلمي عن منطقة الشرق

إيجدي في المكتب التنفيذي
سلطان بن إيجيدار مدينة دبي
هو كنسب للميدن العربية جيب

يشكل ميساتير أو من جلال
عشوية شه من العواصم
والجن الغربية القناعة
والأعضاء في منظمة الجا
العصه

لدوره الحاليه والتي تستغرق
ثلاث سنوات جتيد تم الانفاق
على تناوب الرئاسة بين إيجارنا
سيليستي) عمدة بساويولو
للجمعية الأولى (بينيبيزير)
ديلاو) عمدة باريس العسه
الغالبية (وسماخا ليو
مكاششوا) عمدة برسوزيا
للجنة الثالثة فيينا تم اختيار
(كلارنس استون) عمدة اوت
بي بملوريدا لستيفل

16



مكافحة الفقر وتعزيز الديمقراطية واللامركزية



عمدة برشلونه
متراسا اجتماع اليوناكلو



المهندس أحمد العبدساتي، تينا جوكا
عيسى سليمان، منير جعيط

العمل على تنمية المدن والسلطات المحلية

ندوات ولجانا، إضافة إلى
تفقيه مع الوفود العربية
المنشأركية ومنع بعض
المنظمات والمدن الأعضاء
يق افتتاح المؤتمر التأسيسي
للمنظمة الجديدة يوم ١٠ مايو
٢٠٠٤ في اجتماع للجنة
الاستشارية للمدير التنفيذي
لبرنامج السلطات المحلية
(البنوكلا) يوم الأول من مايو
٢٠٠٤ حيث ناقش المجتمعون
شراكة وقد مضت إلى

العبدساتي عدد من الموضوعات
من بينها العلاقة الجديدة بين
يوناكلا والمنظمة العالمية
للمدن كما ناقش المشاركون
خطة العمل والأختصاصات
الدولة لجنه في المرحلة المقبلة
فيما توقع الحضور الذي
أصبح قائم المنظمة العالمية
للمدن والسلطات المحلية وأقر
العبدساتي كلمة في الاجتماع
أشار فيها بالتحديات القائمة بين
منظمة المدن العربية وبرنامج
الأمم المتحدة للمدن والمناطق
التنمية التابع للأمم المتحدة في
ترويجي وأقر بيان من نصه
أنه بناء على ميثاقها
للمبادرات في الكونغرس والمقر
الدائم للمنظمة في دولة
الكونغرس بعد توقع أن ينادي
هذا المكتب شراكة في نهاية
القيام الحالي في العمل
الدول والمدن العربية

مكتب ومشاركات فاعلة
لمنظمة السلطات المحلية في
كافة أرجاء العالم ومهندسين
وباحثين وخبراء من المنظمات
والعنيين بالحكم المحلي إقليميا
ودوليا فضلا عن مشاركية
العديد من المنظمات
والوكالات العالمية ووكالات
الأمم المتحدة ومنظماتها
وشركات القطاع الخاص
ومنظمات المجتمع المدني وكان
بمشاركة من مصرية ومغربية
وبينورية وفلسطينية وتونسية
ولبنانية وأردنية وعمانية رئيس

عمر البيراوي ومدير عام بلدية
دبي فنانيسم سلطان كاست
لهيما مداخلتين أمام ورش
العمل التي عقدت على
مادش المؤتمر التأسيسي
للمنظمة الجديدة وكان توفد
الأمانة العامة لمنظمة المدن
العربية برئاسة الأمين العام
السعيد الهريش أحمد

الجديدة على أن يفتح الممارسات
التجريبية يتيح للوجوهات
المحلية دليل المدن والقرى

التي التفتوير والتحديث وإعادة

قيم الديمقراطية واللامركزية
والتعاون الدولي والمشاركة
والتوادية والمبادرات التي تتجاوز
الحدود المحلية وال

مستوى العالم واتجسته يوم
أشار رئيسها أنه كلما ازدادت
الحكومات المحلية فوجدت تضافر
زادته فترس الوحدة الإقليمية
والإقليمية والالتجالي في

في الجاهل والجواهر الحالية
لقد تم مؤثر أيضا

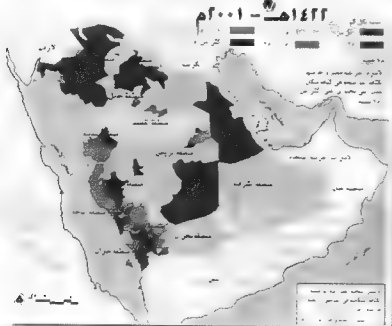
والمنظمات المحلية الجديدة



• مدير عام بلدية دبي يتحدث إلى اللجنة التنفيذية
لبرنامج المستوطنات المختارة في تينا جوكا بحضور
الأمين العام جعيط على هامش اجتماعات مؤتمر
باريس

والتيلاقيات
تسان تيمان
ومينوير
التيان
الحجازية

الاستراتيجية العمرانية الوطنية في المملكة العربية السعودية



د. صالح الهذلول
وكيل وزارة
التخطيط المدني
للمملكة العربية السعودية

**تعالج الاستراتيجية
العمرانية الوطنية في
المملكة العربية السعودية
التركز السكاني في
المملكة والحاجة إلى
تدعيم مراكز نمو جديدة
على المدى الطويل، وتركز
على المدن المتوسطة
والصغيرة كآلية فاعلة في
إعادة تشكيل مسيرة
التنمية العمرانية.**

18

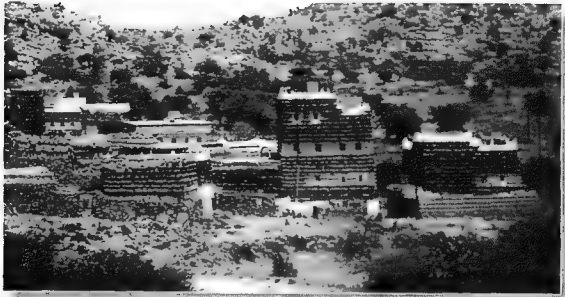


عديدة تتمثل في تدهور البيئة العمرانية نتيجة للازدحام والتلوث وزيادة فجوة التفاوت بين المناطق نتيجة اختلال التوازن في توزيع السكان بين الحضر والريف وبين مدن المناطق المختلفة بالمملكة، وإضعاف القطاع الريفي وصعوبة استغلال الموارد المتاحة بالمناطق البعيدة عن المدن الكبرى.

ولتفادي هذه السلبية أعدت وزارة الشؤون البلدية والقروية استراتيجيات عمرانية وطنية تمثل إطاراً عملياً طويل المدى لإيجاد التوازن في التوزيع المكاني

السعوديين بتضاعف كل سبعة عشر عاماً وأن إجمالي سكان المملكة سيزداد من ١٧ مليون نسمة وفقاً لتعداد عام ١٩٩٢م إلى حوالي ٣٩ مليون نسمة في عام ٢٠٢٥م. وإذا ما استمرت السياسات الحالية الخاصة بتوجيه الكثير من مشاريع التنمية إلى المدن الكبرى فقد يصل إجمالي سكان مدينتي الرياض إلى حوالي ٩ ملايين نسمة ومدينة جدة ٧,٥ مليون نسمة خلال هذه الفترة. ولا شك أن استمرار زيادة السكان في هذه المدن سينطوي عليه مخاطر

لقد انطلقت هذه الدراسات من التوجهات الأساسية بأهمية تقليص الفوارق الإقليمية وتحقيق التنمية المتوازنة التي عنت بها خطط التنمية الخمسية، ولتفادي السلبية المترتبة على استمرار التوسع في المدن الكبرى على حساب باقي مناطق المملكة. ولذا قامت هذه الوزارة - من منطلق مسؤوليتها عن توجيه وترشيد التنمية العمرانية - بدراسات متعددة لتحديد مستقبل النمو السكاني بالمملكة وقدراته. وقد أسفرت نتائج الدراسات عن أن عدد سكان المملكة



سوف تبلغ تكلفته ما بين ٣ إلى ٥ بلايين ريال سعودي، في حين أن تكلفة توفير المرافق والخدمات لمنطقة صناعية جديدة مثل المدينة الصناعية بسدبر الواقعة على بعد ١٣٠ كم شمال الرياض -توفر فرص عمل جديدة وتنوع القاعدة الاقتصادية لما لا يقل عن ٢٠ مدينة صغيرة وقراها التابعة- سوف لا تنعدي بل يكون ريال سعودي فقط تمتد نفقتها على مدة زمنية تزيد عن عشر سنوات

وتتصرح الاستراتيجية العمرانية الوطنية توفير الدعم المتزايد والمستمر لدينا المتوسطة والصغيرة من خلال التنسيق بين الوزارات القطاعية وحفز جهود القطاع الخاص في توفير الخدمات والمرافق والاستثمارات اللازمة

المتوسطة والصغيرة انتشارها الواسع على سائر أنحاء المملكة وحدودها ما يؤكد ضرورة تعزيز دورها في تحقيق التكافؤ الاجتماعي والأمن الوطني حيث يوجد بهذه المدن ومناطق الأرياف والبادية المحيطة ما يقارب من ٩ ملايين نسمة معظمهم من المواطنين السعوديين.

ولا شك أن من أهم ما يدعم ضرورة وأهمية نشر جهود التنمية خارج المدن الكبرى هو الاختلاف الكبير في التكلفة النسبية لتوفير المرافق والخدمات بين المدن الكبرى والمدن المتوسطة والصغيرة، فعلى سبيل المثال فإن إنشاء طريق مرادف لطريق الملك فهد لسد الاختناقات المتوقعة في الحركة المرورية نتيجة استمرار التزايد السكاني بمدينة الرياض

للسكان والأنشطة الاقتصادية وبما يضمن الكفاءة في استخدام الموارد وتحقيق قدر أكبر من العدالة في التوزيع المكاني لفرص وجهود التنمية الوطنية. وقد أولت الاستراتيجية أهمية كبيرة للحد من الهجرة إلى المدن الكبرى عن طريق تدعيم المدن المتوسطة والصغيرة التي على الرغم من أن عددها يفوق مائة مدينة فإن نصيبها من السكان لم يتعد ٥,٦ مليون نسمة مثلاً ٤٠٪ من إجمالي سكان الحضر، في حين أن المدن الرئيسية الأربع وهي الرياض، جدة، مكة المكرمة، الدمام قد استقطبت ما يقرب من ٧,٨ مليون نسمة مثلاً ٦٠٪ من إجمالي سكان الحضر نتيجة لتركز المشروعات التنموية بها. ويعزز من أهمية المدن



التنمية بما يدعم دور المدن المتوسطة والصغيرة بدلا من توجيهها للمدن الكبرى.

٤- إعطاء أولويات لتحسين هياكل البنية الأساسية وتوجيه سائر قطاعات الدولة للقيام باستثمارات مكثفة وأنشطة متنوعة بالمدن والقرى الصغيرة.

٥- تكاتف جهود الوزارات القطاعية والجهات الأخرى في تحقيق نمط متوازن للاستيطان الريفي عن طريق التوسع في برامج المجمعات القروية وتوفير الخدمات الأساسية وفرص الاستثمار والعمل والاستقرار في القرى الرئيسية وتحسين الطرق الفرعية التي

ومراكز البحوث والمستشفيات المتخصصة بالمدن المتوسطة بدلا من تركيزها في المدن الكبرى بما سيكون حافزا قويا على استقطاب السكان والطلاب لهذه المدن وما سيتبع ذلك من إناحة فرص عمل جديدة فيها وتوسع في الأنشطة الإنتاجية والخدمات المكملية وما يساعد على نقل وانتشار الأساليب العلمية والتقنية الحديثة إلى مناطق الأرياف المجاورة.

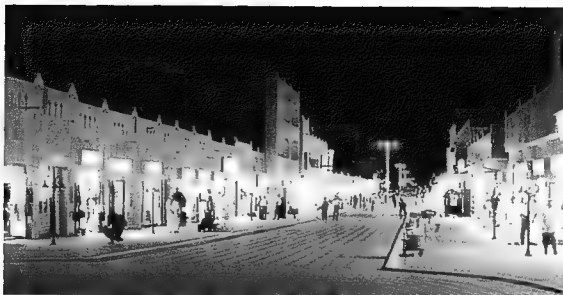
٢- استمرار وزارة الشؤون البلدية والقروية في استخدام سياسة توفير وتخصيص الأراضي الحكومية اللازمة لأغراض

لتوفير فرص العمل بما يؤهل هذه المدن للقيام بدور أكثر فعالية في احتواء الزيادات السكانية المتوقعة، هذا بالإضافة إلى العمل على تحقيق التنمية الريفية المتكاملة بهدف الحد من تيارات الهجرة للمدن الكبرى.. وشملت الحلول التي احتوتها الاستراتيجية ما يلي:

١- توجيه الخدمات العامة بما فيها المدن الصناعية الجديدة إلى المدن المتوسطة والصغيرة بعيدا عن المدن الكبرى حيث تتيح طرق المواصلات السريعة سهولة الوصول إلى مختلف الأسواق بالملكة.

٢- إنشاء الفروع الجديدة للجامعات والكليات ومعاهد التقنية





لنفعيها لتحقيق التنمية العمرانية المتوازنة حيث قامت بالتنسيق مع مجالس المناطق والجهات الحكومية المختلفة والغرف التجارية بإعداد استراتيجيات التنمية لكل منطقة من مناطق المملكة الثلاث عشرة، ويجري العمل حالياً على إعداد المخططات الإقليمية لكل منطقة لإنفاذ ما شملته الاستراتيجية العمرانية من ركائز سبقت الإشارة إليها، مما يساعد على تشجيع نمو المدن المتوسطة والصغيرة، خاصة ما يتعلق باختيار مواقع للمدن الصناعية وتحديد المواقع الجديدة للجامعات وفروعها ومراكز البحوث في بعض مراكز المناطق وتحديد مواقع المستشفيات المتخصصة في بعض المدن.

المستمر مع أصحاب السمو والمعالى أمراء المناطق في تحديد مسارات التنمية الإقليمية بالمناطق والتعرف على المشاريع الاستثمارية الممكنة وحفز المبادرات الاستثمارية للقطاع الخاص بعيداً عن مناطق التركيز السكاني الحالي وذلك بهدف الحد من التباين بين المناطق في مستويات التنمية وتحقيق التوازن الإقليمي في توزيع السكان على مختلف مناطق المملكة

٨- حماية البيئة من الآثار الجانبية للحضر والتنمية الصناعية عن طريق تطبيق الأنظمة والضوابط الخاصة بالتلوث البيئي وحماية الشواطئ، ومنذ أن تم اعتماد الاستراتيجية من مجلس الوزراء سعت الوزارة

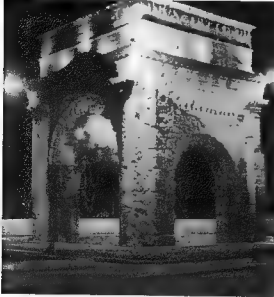
تربط المناطق الريفية بالمدن المجاورة. هذا بالإضافة إلى تخصيص برامج استثمارات حكومية في مشروعات ذات جدوى اقتصادية لتدعيم اقتصاد المراكز الريفية وتمكينها من الاحتفاظ بسكانها.

٦- تنمية وتطوير السياحة في المناطق التي تتمتع بعوامل جذب سياحي سواء في مناطق المرتفعات أو على سواحل البحر الأحمر والخليج العربي على طريق توفير التجهيزات والمرافق الأساسية والمناخ الملائم لاستثمارات القطاع الخاص. ولا شك أن ذلك سيضيف بعداً جديداً لتنوع القاعدة الاقتصادية بهذه المناطق وينشجع على الاستيطان فيها.

٧- التنسيق والتعاون

«دراسة حالة محافظة اللاذقية»

تقييم جودة الهواء في المناطق الحضرية



قوس النصر الروماني في حي الصليبية بمدينة اللاذقية

د. عادل عوض

قسم الهندسة البيئية - كلية الهندسة المدنية
جامعة تشرين - اللاذقية - سورية

يعرض البحث منهج عمل لاستقصاء جودة الهواء في المناطق الحضرية مطبقين ذلك على دراسة حالة محافظة اللاذقية. حيث تم بداية تحديد العوامل المناخية المؤثرة على نوعية الهواء. كما حددت النشاطات الصناعية كمصادر ثابتة هامة في انبعاث الملوثات المختلفة. وقد استنتج أن المصادر المتحركة من خدمات النقل والمرور هي المسبب الرئيسي لانبعاث الملوثات وخاصة داخل محافظة اللاذقية (المدن والزيف). هذا إلى جانب عدم توفر دراسات ميدانية تقبس ملوثات الهواء داخل المدن وخارجها وكذلك اتباعها من وسائل النقل المدنية.

كما أن غياب الإدارات والقوانين والسياسات المهمة بنوعية الهواء في المناطق الحضرية يساعد على تراجع نوعية أو صفات الهواء فيها. وقد خصت في نهاية البحث الإجراءات التخطيطية والفنية والمالية والتشريعية لتحسين نوعية الهواء. مع اقتراح لمشروع بحث متكامل يهدف إلى الحد من تلوث الهواء في مراكز المدن الحضرية ومثالها مدينة اللاذقية.

22



للحرارة بين (١٤م°) في شهر كانون الثاني و (٢٧م°) في شهر تموز أي أن المعدل الشهري للحرارة هو (١٥م°). وعلى امتداد السنة يبلغ معدل الحرارة (١٠م°) وأحياناً تنخفض إلى (٩م°) خلال شهري شباط وأذار، ويبلغ معدل الحرارة لأكثر من ٢٦ يوماً في السنة أعلى من (١٥م°) وعادة في الفترة ما بين ٢٠ آذار إلى ١٠ أيلول وتبلغ درجة الحرارة درجة أعلى من (٣٠م°) لمدة ٦٠ يوماً في السنة وتبلغ (٣٥م°) لمدة ٢٠ يوماً في السنة ومعدل الدرجة القصوى للسنة يبلغ (٣٩م°).

يؤثر في حياة الإنسان والحيوان والنبات والممتلكات

عرض لمشكلة تلوث الهواء في محافظة اللاذقية

١- أثر المناخ على صفات الهواء
* المناخ بشكل عام تتميز محافظة اللاذقية التي تشكل مساحة ٢٣٠٠ كم² بمناخ متوسطي تقليدي بشتاتها الباردة وصيفها الحار.
* درجات الحرارة يبلغ معدل درجات الحرارة السنوي حوالي ٢٠م° (٩.٦م°). ويتراوح المعدل الشهري

يعتبر الهواء مورداً بيئياً وجبواً هاماً ليس له حدود جغرافية معينة. لذلك فإن المحافظة عليه تعتبر مسؤولية وطنية وعالمية.

إن العديد من المشاكل المتعلقة بالبيئة الجوية المحيطة بنا يمكن أن تعرف بتلوث الهواء الذي يمثل وجود واحداً أو أكثر من الملوثات الهوائية في الغلاف الجوي الخارجي (غبار - أبخرة - غازات - ضباب دقيق - دخان...) يكميات كافية لإحداث التلوث. هذه الملوثات لها خصائص واستمرارية تجعلها مؤذية أو مهددة لأن تكون مؤذية بشكل

تشيرين الأول ١٩٧٩ حوالي ١٦٠ ملم/ اليوم وكان المعدل الشهري للهطول في تلك السنة حوالي ٣٩٠ ملم * أثر المناخ على جودة الهواء إن لعناصر الطقس والمناخ تأثيراً كبيراً على صفات الهواء وبوعيته إذ تؤثر حركة الرياح على نسبة الملوثات وذلك من خلال عملية المزج ضمن الطبقة الجوية. وتسيطر على محافظة اللاذقية خلال فصل الشتاء رياح قوية تؤدي إلى بعثرة الانبعاثات الأرضية للملوثات بينما يخف ذلك خلال الفصول الأخرى لتناقص سرعة الرياح حيث تسيطر على المدينة حالات استقرار جوي تؤدي عند ضعف التيارات العمودية إلى تجمع ملوثات الأدخنة والأبخرة وغيرها فوق مدينة اللاذقية والتي تمتد حتى أطراف المحافظة. وهذه الغمامة المتجمعة تزيد من تراكيز الملوثات في الطبقة تحت

وتبلغ في الصيف والخريف بين ٢,٨-٣,٧م/نا.
* السرعة القصوى للرياح تكون في الشتاء ١٢م/نا وتكون في الصيف ١٠م/نا. عدد أيام الرياح القوية تنحصر بين شهري كانون الثاني وأذار
* معدل هطول المطر تراوح المعدل السنوي للهطول الأمطار بين سنتي ١٩٦٨-١٩٧٧ بين معدل أصغري سنوي قدره (٣٥٧ ملم) ومعدل أعظمي قدره (١١٥٠ ملم) وهكذا يكون المعدل السنوي الهطول قدره (٧٨٣ ملم). هذا مع العلم أن أمطار اللاذقية موسمية. تمتد من شهر تشرين الأول وحتى آذار. من سجلات الهطول للعشر سنوات الأخيرة نجد أن معدل الهطول لم يـ ١٣ شهراً قد جاوز (٢٠٠) ملم / شهر وقد بلغ حوالي ٣٠٠ ملم/ شهر ثمانية أشهر. وقد كان معدل الهطول لشهر

* الرطوبة والتبخير يبلغ المعدل السنوي للرطوبة حوالي ١٦٧م ولا يطرأ على معدل الرطوبة تغيرات كبيرة خلال السنة فهو يتراوح بين (٧٥-٧٠) في الصيف و(١٥-١٠) خلال الشتاء. ويبلغ معدل التبخر حوالي ١٤٠٠ ملم والمعدل اليومي ٧-٢ ملم/يوم المعدل الشهري للتبخير ٨٠ ملم بين كانون الأول وأذار ويبلغ ١٤٠ ملم بين حزيران وتشرين الأول
* الرياح والعواصف الرياح في اللاذقية إما جنوبية أو جنوبية غربية أو شمالية أو شمالية شرقية بين شهري نيسان وآب * أبريل - أغسطس * تكون الرياح جنوبية غربية أما خلال الشتاء (تشرين أول وشباط) فتكون الرياح شمالية شرقية وتبلغ السرعة الوسطى للرياح في الشتاء ٥-١م/نا



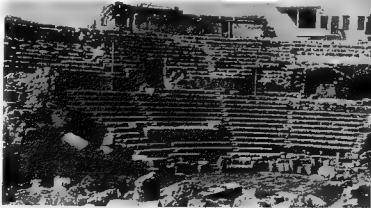


جامع السلطان إبراهيم في جدة

أطوال الطرقات في المدن والريف. لقد أدت هذه النشاطات المختلفة إلى زيادة في استهلاك الوقود وبمختلف أشكاله لتأمين الخدمات الصناعية من طاقة ولتأمين الخدمات العامة للسكان في المحافظة من حاجات يومية للتدفئة الخاصة والعامة والعيش والتنقل بين أمكنة العمل والمناطق السكنية.. هذا من جهة، ومن جهة أخرى طرأت زيادة كبيرة في عدد الكيلومترات التي تجتازها وأسطحة النقل يومياً لتأمين الخدمات المختلفة وزادت الاختناقات في مراكز المدن كمدينة اللاذقية نتيجة زيادة عدد السكان ووسائل النقل التي تزاد المدينة إما بسبب العمل أو تأمين الحاجيات اليومية أو للوصول إلى أماكن العمل والمدرسة والترفيه وغيرها.

إن هذه العوامل مجتمعة ساهمت في تراجع صفات الهواء المحيط بمدينة اللاذقية

المنطقة الساحلية من كثافة سكانية عالية إلى دفع النشاطات الصناعية والخدمات بسرعة كبيرة حيث زادت عدد الشركات الصناعية كما زادت طاقات الإنتاج لتأمين الطلب المتزايد على المواد. كذلك تمت الاستثمارات العامة والخاصة المخصصة لتأمين الخدمات العامة مع النمو السكاني الذي يحتاج إلى زيادة في عدد المنازل والمساحات المبنية وخاصة حول المدن وبعيداً عن مراكزها بما استدعى الطلب على وسائل النقل العامة والخاصة وزيادة



مدرج جبلة الأثري

سطح الاستقرار (غالباً على علو ٢٠٠-٣٠٠م).

٢- أثر النشاطات الصناعية وخدمات النقل والمرور على جودة الهواء

بلغ المجموع السكاني في المحافظة عام ١٩٧٠ بحدود (٣٨٩.٠٠٠) نسمة، وعام ١٩٨١: (٥٥٥.٠٠٠) نسمة، وعام ١٩٨٨: (٦٩٠.٠٠٠) نسمة، وعام ١٩٩٥: (٨٧٤.٠٠٠) نسمة، ويتوقع عام ٢٠٠٠ أن يصل إلى مليون نسمة.

إن الزيادة المرتفعة لمجموع السكان في محافظة اللاذقية كما نلاحظ ظاهرة جغرافية واضحة في الـ (٢٥) سنة الماضية، وكما تبين الأرقام السابقة فإن المجموع السكاني قد ارتفع حوالي (٢.٢٥) مرة خلال الفترة ١٩٧٠-١٩٨٥. ما يدل على أن معدلات النمو السكاني هي بالفعل مرتفعة جداً (تتراوح ما بين ٢,٢ إلى ٢٢,٦).

وتبلغ الكثافة السكانية في مدينة اللاذقية حوالي ١٨.٠٠٠ نسمة / كم^٢. أما في ريف محافظة اللاذقية فمبلغ: ٢١٩ نسمة / كم^٢ وقد أدى هذا النمو الكبير وخاصة بما تتميز به



بحيرة تزيينية في دوار هارون باللاذقية

هيدروكربونية وروائح

- أفران الخبز في كافة أنحاء المحافظة: SO₂, CO₂, CO.
- الاسنعمالات المنزلية لأغراض الطبخ والتدفئة والتنظيف وضواحيها ورش الميديدات.
- مكوّنات رذاذ اليبديدات SO₂, Propane.

كما توجد مصانع صغيرة أو متوسطة في اللاذقية والمدن الأخرى وضواحيها مثل جبلة - الحفة - الفزاحه. تساهم بنسب معينة في تلوث الغلاف الجوي في محافظة اللاذقية.

ب- المصادر المتحركة

- المركبات الآلية بأنواعها: ويقدّر عدد المركبات المسجلة في المحافظة حوالي ٢٥٨٧٥ مركبة (عام ١٩٩٥) (الجدول رقم ٣). كما يلاحظ من نفس الجدول تطور عدد الآليات العاملة في المحافظة خلال الأعوام ١٩٩٥-١٩٩٠ بشكل واضح تستخدم المركبات البنزين والمازوت علماً بأنه استهلك عام ١٩٩٥ جيّالي

الطبيعي: روائح

- محطة شحن المحرقات: روائح ومواد هيدروكربونية.
- معمل النسيج والفتيك: روائح وأبخرة.
- معمل الاسمنت: أبخرة.
- محمعات الصناعات المختلفة المنتشرة في داخل المدينة وعلى أطرافها مثل (الحدادة التشحيم، البطاريات، الألمنيوم، النسيج... الخ)، روائح و SO₂ و CO و Pb و Al و NOx و CO₂
- مقالع الحجارة والرخام وخلطة الأسفلت: أبخرة، CO.
- SiO₂, CO

• المنطقة الحرة

• معمل خيوط الشعر

• المعزل، روائح

• الفحمية والتفريع

في صوامع الحبوب

أبخرة.

• الحرائق (حرق

النفائات، حرق الاطارات،

حرق الأعشاب، الخ): CO₂.

• محطات تعبئة

البنزين: مواد

وبالقرب من المناطق الصناعية أو المعامل والورشات حيث يقطن العمال. متراجعت الظروف الصحية والبيئية الهوائية سواء أكان ذلك في مكان السكن أو في أماكن العمل.

الجدول رقم (١) الخاص بكتافة انبعاث الملوثات الهوائية في محافظة اللاذقية بوضوح كمية الانبعاثات الكلية المحسوبة للملوثات CO₂ أما بقية الملوثات فالقياسات عنها ليست متوفرة كما أنه يتوقع أن يكون تركيز الهواء المحيط بالملوثات (الجدول رقم ٢) في مراكز المدن عالياً حيث لم تتوفر معلومات عنها بسبب عدم وجود محطات لقياس الملوثات المذكورة في اللاذقية والمدن الأخرى وفي الريف. ويمكن أن نحدد مراكز التلوث الجوي في المحافظة وفق ما يلي

أ- المصادر الثابتة

نعرض أهم المصادر الثابتة للتلوث وأبرز الملوثات المحتمل انبعاثاتها عنها.

- وحدة تعبئة الغاز





٢٧٧٢٦ طناً من البنزين و١٠٤١٧٥ طناً من المازوت (الجدول رقم ٤). وهذه الأرقام تعكس الخطأ الذي تمتاز به صفات الهواء نتيجة استعمال الآليات بالرغم من عدم وجود قياسات تظهر حجم الانبعاثات التي تصدر عن هذه الآليات (الجدول رقم ٥).

● البواخر في ميناء اللاذقية: بلغ عدد البواخر التي أمت عام ١٩٩٤ للرفأ (١٢٩٤) باخرة وفي عام ١٩٩٥ (١٣٠٨) باوخر. ● القطارات: بلغ عدد رحلات قطارات الركاب التي تدخل مدينة اللاذقية وتغادرها عام ١٩٩٥ بحدود ١٤٤٠ رحلة كما بلغ عدد قطارات الشحن العدد نفسه، كما قدر استهلاك المازوت في محطات اللاذقية للقطارات بحوالي ١٨٠٠ طن/ سنة (عام ١٩٩٥).

● الطائرات المدنية والعسكرية التي تهبط وتقلع في مطار الباسل ويفقد عددها بحوالي ٣٠ طائرة شهرياً. وينتج عن هذه المصادر كلها الملوثات الرئيسية التالية: SO_2 , CO_2 , CO , NOX , Pb وأتربة الشمس خصل تفاعلات كيميائية صوتية ينتج عنها الأورون

جـ- ملوثات أخرى

من الملوثات الأخرى التي لم تأت في مشروع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي لبناء المقدرات البشرية في القطر العربي السوري وذلك في مجال انقضاء صفات الهواء هي: ● الضجيج (Noise): يعتبر الصحيح من ملوثات البيئة التي

لها تأثير سيء على الإنسان. وهناك علاقة بين مستوى الضجيج والعوارض المرضية للأذنين. حيث الأذن تصاب بأذى إذا تعرضت لحد أعلى من مستوى الضجيج مقداره ٩٠ dB لمدة ٨ ساعات. ولذا فإنه من المتوقع أن تشكل المصادر الثابتة (المصانع والمعامل والحرف) والمصادر المتحركة (النقل والحرور) المذكورة سابقاً مشكلات في التلوث الضوضائي وبالتالي أثاراً صحية على المواطنين العاملين أو القاطنين بجوار هذه المصادر.

● الروائح (Odors): تعد الرائحة من أعقد مشكلات تلوث الهواء وتصنف كملوثات لا معايير لها. ويعد أذى الإنسان أحسن وسيلة لقياس الرائحة. لذا يتم عادة قياس الرائحة بواسطة فريق مدرب من الخبراء يتراوح عددهم بين (٢-١٠) أشخاص. ومن أهم خصائص المواد التي تسبب الرائحة خاصة التطاير (Volatility) وارتفاع ضغط البخار (Vapor pressure).

الجدير بالذكر أن التعرض لمدة طويلة لرائحة ثابتة التركيز قد يفقد الإنسان الاحساس الصحيح بها. وقد حددت سابقاً مصادر انبعاث الروائح المحتملة.

٣- الجهات الخلية المعنية بمراقبة نوعية الهواء والسياسات الخاصة بها

يلاحظ من الجدول رقم (١) أنه ليس هناك من معايير خاصة بالانبعاثات الغازية والجسيمات العالقة الصادرة من كافة النشاطات الصناعية والخدمية (نقل) والسكنية كما أنه ليس

هناك من تقنيات للتحكم سواء الإلزامية منها أو البديلة.

وهذا يعود إلى أن موضوع حماية الهواء من التلوث وحسن صفاته لم يزل الاهتمام الكافي في السياسات والقوانين السورية الخاصة بها. وهذا يفسر عدم وجود الجهات المتخصصة التي تهتم بهذا الموضوع. سوى ما تقوم به وزارة البيئة من إجراءات نوعية غير ملزمة قانونياً للجهات ذات العلاقة سواء للمصانع أو لمديريات النقل أو غيرها. كما يدل الجدول رقم (٧) على غياب الشبكات أو الخطات لرصد تلوث الهواء في المناطق السكنية والصناعية وعند مواقف السيارات.

٤- أسباب تدني نوعية الهواء

* زيادة عدد السكان بشكل سريع ومطرد وما صاحبه من زيادة في عدد وسائل النقل على اختلاف أنواعها وزيادة استهلاك الطاقة في المحافظة

* نمو حركة التصنيع هي نهاية السبعينات وبداية الثمانينات وبداية التسعينات بشكل غير منظم، مما أدى إلى تداخل للمناطق الصناعية والحرفية مع المناطق السكنية والتجارية.

* قلة المساحة الخضراء واستغلالها في بعض المناطق.

* بعض للممارسات السلبية مثل حرق اطارات الكاوتشوك والفضايات الفزلية والصناعية. أينما كان.

* عدم الصيانة الدورية لآلات وأجهزة حرق الوقود الثابتة والمتحركة بما فيها أيضاً نظم

النفثة المرلبة المستخدمة وهذا يعني استهلاكاً أكبر للوقود وبالتالي ملوثات أكثر * نوعية الوقود من حيث احتوائه على مواد صارة مثل الكبريت والرصاص * ازدهار قطاع الانشاءات والبناء وما صاحبه من زيادة في

عدد الكسارات والمقالع وعمليات نقل مواد البناء ومخلفاتها وما ينتج عن ذلك من تأثيرات سلبية على نوعية الهواء.

المشاريع ذات الأولوية لحل مشاكل التلوث الجوي في مدينة اللاذقية

المشروع ذو الأولوية

أ- إقامة شبكة مراقبة ورصد للملوثات	أ- تحديد نسب تركيز الملوثات في الهواء ومصادر الانبعاثات	ب- ٢-٥ سنوات (بداً عام ١/ ١٩٩٠)	أ- جامعة تشرين، وزارة البيئة الأرصاد الجوية
ب- تقييم الآثار الصحية السلبية الناجمة نتيجة تعرض السكان لهذه الملوثات	ب- وضع مواصفات للملوثات الهواء.	عام ٢٠٠١/٢٠٠٠	ب- جامعة تشرين، وزارة الصحة
ج- التعاون مع المنظمات والجهات الدولية ذات العلاقة لاقتراف مواصفات وطنية سورية للملوثات الهواء	ج- وضع مواصفات وطنية للملوثات الهواء	سنة واحدة	ج- جامعة تشرين، وزارة البيئة وزارة الصحة
د- وضع تشريعات وأنظمة وتعليمات خاصة بالكافة	د- الرام مصادر التلوث بالاجزاءات الفانوية ذات العلاقة	سنة واحدة	د- وزارة البيئة
هـ- الاستمرار في عملية المراقبة بعد انتهاء فترة تنفيذ المشروع	هـ- التأكد من التقيد بالانواع والانبعاثات والأنظمة والتعليمات ذات العلاقة	٢٠٠٤/٢٠٠٣	هـ- جامعة تشرين، وزارة البيئة الأرصاد الجوية

27



ثاني أكسيد الكبريت	غير متوفرة	غير متوفرة
أكسيد النشروجين	غير متوفرة	غير متوفرة
ثاني أكسيد الكربون	١١٠×٢,٤	١٠٤٣,٥
أول أكسيد الكربون	غير متوفرة	غير متوفرة
هيدروكربون	غير متوفرة	غير متوفرة
بنزوبين	غير متوفرة	غير متوفرة
الجسيمات العالقة	غير متوفرة	غير متوفرة
الرصاص	غير متوفرة	غير متوفرة
الأوزون	غير متوفرة	غير متوفرة

* اعتبرت النسبة المعيارية ١٩٨٨ لتقدير كمية CO2 المنطلقة من سورية وهي ٣١٠×٣٩,٩ جيغا غرام. اعتبرت محافظة اللاذقية مسؤولة عن ١٪ من هذه الانبعاثات. أي ٣١٠×٣,٤ جيغا غرام.



والكافية للقيام بالأبحاث والدراسات العلمية لمعالجة المشاكل البيئية الجوية وتخفيف أثارها على الصحة العامة وعلى الملكات.

• إنشاء بنك معلومات خاص بالتلوث الجوي.

• تدريب الكوادر الفنية الخاصة بهذا الأمر المتواجدة في جهات ذات علاقة بالنقل والصناعات.

* قلة الوعي البيئي.
5- الإجراءات الممكنة

لتحسين نوعية الهواء

* على المستوى الفني والمالي:

• إيجاد شبكة لمراقبة تلوث الهواء في مدينة اللاذقية.

• تحسين نوعية الوقود

المستخدم بتخفيض نسبة

الكبريت في المازوت والرمال

في التزوين.

• رصد الخصائص الضرورية

* عدم ارتباط المشاريع التنموية بدراسة تقييم الأثر البيئي.

* عدم وجود قوانين وأنظمة

وتعليمات كافية للحد من

التلوث الجوي وتحسين جودة

الهواء في المدن والريف.

* قلة أو انعدام الامكانيات

المالية والفنية في مجال مراقبة

صعقات الهواء وعمل الأبحاث

والدراسات والقياسات اللازمة

لكفاح تلوث الهواء.

الجداول رقم (٢) تركيز الهواء المحيط بالمناطق الموقع: محافظة اللاذقية (الشمالية والريفية)

% للمشاريع البيئية المتواجدة لتتبع

المسوح بها من قبل WHO

غير متوفرة	غير متوفرة	SO2
غير متوفرة	غير متوفرة	CO
غير متوفرة	غير متوفرة	CO2
غير متوفرة	غير متوفرة	NOx
غير متوفرة	غير متوفرة	Particles
غير متوفرة	غير متوفرة	Pb
غير متوفرة	غير متوفرة	Benzo pyrens
غير متوفرة	غير متوفرة	HC

الجداول رقم (٣) تطور وسائل النقل ١٩٩٠-١٩٩٥

أنواع الوسائط

٥٠٧٣	٤٩٠١	٤٨٧٧	٤٣٩٧	٤٧٢٧	٣٩٣٤	سيارات سياحية
٧٢	٧١	٧٢	٧١	٧٤	٧١	سيارات ناص
١١٠٨	١٤٠٨	١٠٨٥	٤٨١	٤٥٣	٤٦٠	سيارات ميكرو ناص
١٥٨٩	١٣٤٤	١١٨٨	١٠٥٣	١٠٧٥	١١١٣	سيارات شحن
١٥٣٢١	١٤٣٦٨	١٠٩٣٣	٦٩٠٠	٦٥٨١	٦٢٤٩	سيارات بيك أب
٦٩	٧٠	٦٨	٦٨	٦٥	٦٥	سيارات صهاريج
٧٠٢٣	٦٧١٣	٦٤٠٤	٥٩٩٠	٦٥٤٥	٥٤٣٤	دراجات نارية
٩٢٢	٩٢٥	٩٠٧	٩٠١	٩٠١	٩٨	أدخال مؤقت
٤١٩٨	٣٩٦٣	٣٦٥١	٣٤٤٦	٣٢٦١	٣٠٤٧	سيارات متنوعة
٣٥٨٧٥	٣٣٠٦٤	٢٨٤٨٥	٢٢١٠٧	١٨٠٨٢	١٦٥٧١	المجموع

* على مستوى سياسة النقل والورور والتخطيط العمراني:

- تنظيم حركة المرور داخل مدينة الاندية والمدن الأخرى وتشجيع استخدام وسائل النقل العام (من نوع الباصات المزودة بمواصفات بيئية)، مع

التركيز على دراسة عقد التقاطع بإدخال الاعتبارات البيئية من خلال استخدام نماذج تقدير تلوث الهواء.

- فرض معايير لانبعاثات العوادم والتأكد من التقيد بها ضمن نظام فحص فني دوري!!
- تقليل نسبة الكبريت

والرصاص في الوقود.

- تنسيق السيارات القديمة ما قبل عام ١٩٨٠ مثلاً ومحدث نظم استخدام وتشغيل وتطوير المحركات.
- تحسين مستوى التدفق للعبوات في مواقع التقاطعات للشوارع (عند العقد) من خلال

الجدول رقم (٤) استهلاك الطاقة (الاستعماء رقم ١) ١٩٩٥
الاستهلاك السنوي للطاقة (طن/سنة). باستثناء الكهرباء فهو م.ك.وس

كهرباء	٨٢٩ م.ك.وس				
زيت الوقود	-	-	٢	-	غير متوفرة
البترول	-	٣٧٣٦	-	-	٣٧٣٦
المازوت	-	١٠٤١٧٥	-	-	١٢٨٩٠٠
زيت الكاره	٣١٦٦	-	-	-	٣١٦٦
(LPG)	٢٤٦٧٥	-	-	-	٢٤٦٧٥
الغاز الطبيعي	-	-	٩	-	-
الفحم	-	-	-	-	-
فحم الكوك	-	-	-	-	-
خشب الاحراق	-	-	-	-	-
مواد أخرى	-	-	-	-	-
المجموع					

* قدرت الكمية الاجمالية للمازوت بحيث أن حوالي ٢٧٥ منها يخصص لقطاع النقل وباقى المقطاعات السكنية والصناعية والحكومية تستهلك النسبة الباقية.

** ريث الكاز الكمية المحددة هي بشكل عام للإدارة والبعض منها للاستهلاك الزراعي.

الجدول رقم (٥) الانبعاثات من وسائل النقل المدنية

السيارات	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة
الباصات	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة
سكك حديدية	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة
عربات حديدية	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة
السفن	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة
الطائرات	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة

النمية الحالية والمستقبلية
بدراسة الأثر البيئي لهذه
المشاريع

السياسات / الأنظمة (رقم ١١) - من ص ١٥		
تطبيق السياسات والأنظمة؟		
المصدر: وزارات المونة المختلفة.		
التاريخ: ١٩٩٥/١٩٩٦		
السياسات / الأنظمة	نعم	لا
معيير الأسعار	-	-
معيير نوعية الوفود	-	-
معيير للنوع	-	-
نقبات الحكم الازامية	-	-
نقبات الحكم البديلة	-	-
الحكم باستخدام الأرض	-	-
نواحي الأسعار	-	-
سياسات / أنظمة أخرى	-	-

الموجودة داخل مدينة اللاذقية
إلى المنطقة الصناعية الجديدة
عند مدخل المدينة من جهة
طريق حلب، وكذلك الحال
بالنسبة للمناطق الصناعية في
المدن الأخرى.

• وضع المعايير اللازمة
لترخيص الصناعات الختلفة
ويشمل ذلك تشجيع استخدام
التكنولوجيا النظيفة.
• ضرورة ارتباط مشاريع

تنظيم اشارات المرور الضوئية.
• العمل على إيجاد مناطق
حرفية وصناعية لجميع
النشاطات الصناعية الحرفية فيها.
* على مستوى التشريعات
• تحديد المعايير القياسية
للتسبب المسموح بها للملوثات
الغلاف الجوي في مدينة اللاذقية
وفي عموم المحافظات.
• اصدار القوانين الخاصة
بتسريع نقل الصناعات الملونة

المواصلات المدنية		
الاصابات الناتجة من حوادث السيارات (العدد/النسبة)		
الاصابات	العدد	النسبة
الاصابات	٢١٠	(١٣٥ بالغا + ٧٥ طفلا)
الموت	١٠٧	(٦٦ بالغا + ٤١ طفلا)
الحوادث بشكل عام	٥٦٦	(٣٥٥ أضرارا مادية + ١٩١ أضرارا جسيمة)

الجهة المسؤولة: فرع المرور السنة ١٩٩٥

غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	السكنية
غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	الصناعية
غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	مواقف السيارات
غير متوفرة	غير متوفرة	غير متوفرة	العدد الكلي

الحكم	صناعي	خارجي	سكني	صناعي	خارجي	سكني
حجم الكوك	-	-	-	-	-	-
(الطاقة المائية)	-	-	-	-	-	-
التهيدرا	-	-	-	-	-	-
ریت الوقود	لم يحصل عليها	لم يحصل عليها	لم يحصل عليها	لم يحصل عليها	لم يحصل عليها	لم يحصل عليها
الماروت	لم يحصل عليها	لم يحصل عليها	لم يحصل عليها	لم يحصل عليها	لم يحصل عليها	لم يحصل عليها

الجهة المسؤولة: مؤسسة كهرباء اللاذقية. السنة: ١٩٩٥.



الإدارة المتكاملة للموارد المائية في دول غرب آسيا

إن تطبيق مفهوم الإدارة المتكاملة للموارد المائية في المنطقة العربية عموماً، ومنطقة دول الاسكوا خاصة، يهدف إلى تحقيق استدامة الموارد المائية. وهذا يحتاج إلى إيجاد الحلول المناسبة للتغلب على تحديات مشكلات المياه. وهذا ما سوف تقوم به "الاسكوا" في المرحلة المقبلة، من خلال التركيز على شرح مبادئ الإدارة المتكاملة، عبر وسائل تدريبية على المستوى الوطني.

٦ - ضعف التعاون بين مختلف الأطراف المعنية في مجال إدارة المياه المشتركة، على المستويات الوطنية والإقليمية والدولية. وتتطلب معالجة هذه التحديات تبني الأدوات والتدابير المناسبة، وصياغة اللوائح القانونية، ودعم الأطر التشريعية والمؤسسية، وبناء القدرات البشرية؛ وذلك بما يكفل حسن إدارة المياه وترشيدها واستخدامها في القطاعات المختلفة. وحسب البرامج والاقتراحات المنصوص عليها في الفصل الثامن عشر من جدول أعمال القرن الحادي والعشرين لمؤتمر الأمم المتحدة للتنمية والبيئة (قمة الأرض)، وهي البرامج التي تم اعتمادها من قبل دول العالم، في ريو دي جانيرو/ البرازيل، في شهر يونيو عام ١٩٩٢.

ويشمل الفصل الثامن عشر من جدول أعمال القرن الحادي والعشرين، تحت عنوان "حماية النوعية والإمدادات من الموارد المائية، عبر تطبيق الأساليب المتكاملة للتنمية وإدارة واستخدام ثلوار المائية"، الإجراءات التي ينبغي لدول العالم اتخاذها لتحسين إدارة الموارد المائية، وحمايتها، بما يحقق استدامتها. وقد تضمن هذا الفصل سعة برامج عمل مائية تكمل بعضها من خلال التركيز في كل منها على أربعة محاور هي: الأسس المطلوبة، الأهداف المتوخى تحقيقها من هذه التدابير، ثم عرض للتدابير، وأخيراً أدوات التنفيذ. وتدرج البرامج المائية تحت المواضيع السبعة التالية.

إن الماء يؤدي دوراً حيوياً في حياتنا اليومية وفي جميع مناحي الحياة. ويعتبر عاملاً حاسماً واستراتيجياً في تحقيق التنمية الاجتماعية والاقتصادية المستدامة، وفي دعم للنظم البيئية. إن إقامة عالم أكثر عدلاً ورخاءً وسلاماً يتطلب توفير مياه مأمونة ونظيفة لكافة فئات المجتمع. كما يتطلب تأمين المياه ليلي الاحتياجات القطاعية، مع مراعاة العوامل التي تحق استدامة هذا المورد الحيوي. وحمايته من التلوث والاستنزاف لكي تستفيد منه الأجيال القادمة، وتنمى التحديات الرئيسية في محدودية الموارد المائية العذبة المنوفرة في معظم دول العالم، وخصوصاً الدول الواقعة ضمن المناطق الصحراوية وشبه الصحراوية، التي تشمل معظم دول الإسكوا، وتنعكس هذه التحديات في العناصر التالية.

- ١ - شح الموارد المائية العذبة وزيادة التنافس بين الاستخدامات القطاعية المدنية (المنزلية)، والصناعية، والزراعية، والسياحية
- ٢ - تنامي الطلب على المياه لتأمين احتياجات النمو السكاني وإنتاج الغذاء الكافي
- ٣ - ضعف المنظومة الإدارية والمؤسسية التي تؤلف إدارة مختلف حوائط قطاع المياه
- ٤ - زيادة المخاطر من ارتفاع معدل التلوث، وحدوث الفيضانات، واتساع رقعة، وامتداد فترات الجفاف
- ٥ - محدودية دور المجتمع المدني والمشاركة الشعبية في ما يتعلق بإدارة قطاع المياه



- ١ - الإدارة المتكاملة للموارد المائية.
- ٢ - تقييم الموارد المائية.
- ٣ - حماية الموارد المائية، ونوعية المياه والمنظومة البيئية.
- ٤ - توفير المياه للشرب والصحة.
- ٥ - المياه من أجل التنمية الحضرية المستدامة.
- ٦ - المياه من أجل استدامة الغذاء والتنمية الريفية.
- ٧ - تأثير التغيرات المناخية على الموارد المائية.

مبادئ وأهداف الإدارة المتكاملة للموارد المائية

لقد نال البرنامج الخاص بالإدارة المتكاملة للموارد المائية اهتمام الخبراء والباحثين المعنيين بقطاع المياه بهدف معالجة عدم جاح الوسائل المتبعة في السابق لتنمية الموارد المائية. وضعف إدارة هذه الموارد. واستنزاف وتلوث المياه. وخصوصاً المياه العذبة. وكانت هذه الإشكالات قد أدت إلى الإخلال بالتوازن بين العرض والطلب على المياه خلال العقود الثلاثة الماضية.

ومنذ المؤتمر العالمي للمياه والبيئة في دبلن ومؤتمر قمة الأرض في عام ١٩٩٢، ازداد الاهتمام بموضوع الإدارة المتكاملة للمياه كوسيلة لتحسين إدارة الموارد المائية، حيث أظهرت نتائج مؤتمرات عالمية وإقليمية عديدة الحاجة إلى تعميق فهم وتطبيق نموذج الإدارة المتكاملة. كما ظهر في مؤتمرات مراري وباريس عام ١٩٩٨، ومفوضية الأمم المتحدة المستدامة (CSD) عام ١٩٩٨، والمتنقى العالمي الثاني للمياه عام ٢٠٠٠ في الهيج (هولندا)، والمؤتمر الدولي للمياه العذبة عام ٢٠٠١ في برلين.

واستناداً إلى مبادئ دبلن - التي تم اعتمادها في المؤتمر العالمي للمياه والبيئة (١٩٩٢) - تعتبر للمبادئ التالية الركائز الرئيسية التي بنيت على أساسها فكرة وأهداف وتطبيقات الإدارة المتكاملة للموارد المائية،

١ - الماء العذب محدود الكميه، وهام لاستدامة الحياة والبيئة والتنمية.

٢ - يجب التنسيق بين كل القطاعات وعلى كل المستويات لإرساء تنمية الموارد المائية وإدارتها

٣ - الاعتراف بأن النساء يلعبن دوراً مركزياً لإيجاد الماء وإدارته ومراقبته.

٤ - الماء له قيمه اقتصاديه في كافه الاستخدامات التنافسيه عليه، وله دور اجتماعي وبيئي

وقد حدد برنامج الإدارة من الفصل الثامن عشر، أهدافاً توحي تحقيقها بحلول عام ٢٠٠٠، كما يلي: صياغة وتنفيذ خطط وطنية لتطبيق نموذج الإدارة المتكاملة، ودعم هذه الإدارة بالأطر والوسائل المؤسساتية والقانونية والموارد البشرية والمالية؛ بالإضافة إلى وضع برامج لرفع كفاءة استخدام المياه وفي عام ٢٠٢٥ يجب أن يتم التكامل بين برامج المياه والبرامج القطاعية ذات العلاقة بالمياه وتطبيق أدوات مؤسسية وقانونية لتحقيق استخدام الموارد المائية.

إن التحديات الحالية والمستقبلية لمواجهة شح

أ - تعريف الإدارة التكاملة

تعنى الإدارة التكاملة بعملية إدارة المياه والأراضي مع غيرهما من الموارد الطبيعية ذات العلاقة بشكل منسق، من أجل تعظيم الرفاه الاقتصادي والاجتماعي بأسلوب منصف، وبدون التضحية باستدامة النظم البيئية الأساسية إن تحقيق استدامة الموارد المائية عبر مفهوم الإدارة التكاملة يتم من خلال منظور الإدارة الشاملة والمنسقة، ومنظور التكامل، عبر جميع قطاعات استخدام المياه وتشمل أدوات الإدارة ما يلي: التقييم الجهد للمصادر، تطبيق الوسائل التي تساهم في الاستفادة القصوى من المصادر المتاحة، وزيادتها، ولحد من الزيادة في الطلب على المياه، وضع القواعد التنظيمية، الاستعانة بالوسائل الاقتصادية والاجتماعية لترشيد الاستخدام وقض النزاعات. أما التكامل فيجب أن يتم عبر الربط بين مختلف الموارد المائية المتاحة، كمياً ونوعاً، وفي الزمان والمكان، كما يجب أن يتم بين الموارد المائية والنظم الطبيعية الأخرى ذات العلاقة، ويمكن التعامل مع الإدارة التكاملة كمختلف العناصر المذكورة عبر منظومتين هما: المنظومة الطبيعية والمنظومة البشرية.

ب - أوجه التكامل من خلال المنظومة الطبيعية

1 - التكامل في إدارة الموارد المائية وإدارة الأراضي يجب أن يتم التكامل والتنسيق بين التوزيع الكلي للموارد المائية المتاحة واستخدامات الموارد الأرضية، بما يحقق حسن إدارة هذه الموارد كما يجب أن تؤخذ بعين الاعتبار الاحتياجات المائية اللازمة لاستخدام الأراضي في التخطيط وفي إدارة الموارد المائية، ولا بد من تقييم التأثير الناجم عن التوزيع الكلي لكميات المياه، ونوعها، في ضوء التنافس بين القطاعات المستخدمة، كذلك لا بد من تقييم الردود الاجتماعي والاقتصادي لمختلف الاستخدامات.

الموارد المائية، وحسن إدارتها، تتطلب العمل بمفهوم الإدارة التكاملة كقاعدة أساسية في صياغة السياسات المائية، بعد الأخذ بعين الاعتبار علاقة المياه بالخصائص الطبيعية والاجتماعية والسياسية والاقتصادية، والدورة الهيدرولوجية للبلد المعني، ويركز هذا المفهوم على فكرة التكامل، والمشاركة، والتشاور والتوافق، والمساواة، ومراعاة النوع الاجتماعي.

وبحسب ما تبني وتطبق مفهوم الإدارة التكاملة للموارد المائية إلى تغيير في الأساليب المستخدمة حالياً في تقييم وتنمية المصادر المتاحة، وتوزيعها وتوزيعها، وتقييم الطلب عليها، كما يتطلب توفر الأطر المؤسسية والقانونية الفعالة والناظمة، والموارد المالية الكافية، وقد شكلت متطلبات تطبيق هذا المفهوم عبئاً كبيراً لعدد كبير من دول العالم، محدودة مواردها الفنية والبشرية والمالية، وما زاد في تأخر تحقيق أهداف هذا المفهوم، سوء الفهم من قبل المختصين وصانعي القرار لمبادئ التكامل في إدارة المياه وعملها، وكيفية تطبيقها تحت ظروف مختلفة، وقد دفع هذا الأمر بمنظمات دولية عدة - مثل الشراكة العالمية في مجال المياه (Global Water Partnership) - إلى بذل مزيد من الجهد لتوضيح المفهوم وطرق التطبيق.

وتجدر الإشارة إلى أنه لا يوجد نموذج شامل واحد لمعالجة جميع الظروف، بكفل وضع مبادئ هذا النموذج للإدارة موضع التنفيذ، وهناك ضرورة إلى مواصلة المبادئ العامة مع طبيعة مشكلة المياه وحدها، والتركيبية الاجتماعية والاقتصادية، والموارد البشرية والمالية في كل بلد حسب ظروفه.

وتعتبر الدراسة التي قامت بها "الشراكة العالمية في مجال المياه" في عام ٢٠٠٠ م، من أفضل الدراسات التي يمكن أن تساهم في ترسيخ مبادئ الإدارة التكاملة وتطبيقها، من خلال الشرح المستفيض لأسسها ووسائل تطبيقها على أرض الواقع، وسوف نركز هذه الورقة على مناقشة هذه الدراسة.



الخوض للمائي. لمواجهة الكثافة السكانية لهذه المناطق.

ج - أوجه التكامل من خلال المنظومة التشريعية يتم التكامل من خلال الأخذ بعين الاعتبار العامل الإنساني، ونظم الخدمات التي خد أسس استخدام المياه في الأغراض المختلفة، ويجب معالجة ما ينجم عن هذا الاستخدام من توليد للفضلات التي يمكن أن يكون لها تأثير على صحة الإنسان والبيئة، ويعني ذلك عملياً أن يكون هناك تكامل بين القطاعات والمؤسسات، لكي يتحقق التكامل الأدنى في القضايا التالية

١ - ضمان تكامل السياسات الحكومية والأولويات الاقتصادية والاجتماعية، وكذلك الربط بين قضايا تنمية واستخدام الموارد المائية والمخاطر ذات الصلة.

٢ - ضمان تكامل السياسة المائية مع خطط الاقتصاد الوطني والاجتماعي.

٣ - الأخذ بتأثير الأداء الاقتصادي على تنمية الموارد المائية.

٤ - ضمان التكامل بين المشروعات المائية الكبيرة وتنمية الاقتصاد الكلي.

٥ - ضمان التنسيق والمشاركة بين الجهات الرسمية والمستفيدين والمنظمات الأهلية.

٦ - تكامل عملية التخطيط وصياغة القرار والتنفيذ.

٢ - التكامل في كميات المياه ونوعيتها

يتم تحسين إدارة نوعية المياه من خلال تطبيق الطرق الملائمة لمعالجة الفضلات، وحماية المصادر المائية من التلوث، بالإضافة إلى تحديد أولويات الاستخدام حسب النوعية، مع السعي لزيادة كفاءة الاستعمال.

٣ - تكامل المياه السطحية والجوفية

يتم تكامل إدارة المياه السطحية وإدارة المياه الجوفية حسب مبادئ الدورة الهيدرولوجية، ويؤخذ بعين الاعتبار في ذلك موعود وكمية هطول الأمطار ومدتها، ومجاري سريان الماء، واستخدام التلوث، وترشيد استهلاكها.

٤ - تكامل المصالح ذات العلاقة بالماء، من أعلى وأدنى الخوض للمائي

تأخذ إدارة المياه بعين الاعتبار وحدة الخوض للمائي، من خلال التنسيق في الاستخدامات حسب الحقوق المكتسبة، مع السعي للحد من التلوث، والعمل على التحكم في مخاطر الفيضانات، والجماف، وتحقيق التكامل الاجتماعي والاقتصادي والبيئي.

٥ - التكامل بين إدارة المياه العذبة وإدارة المناطق الساحلية

يجب أن تراعى تلبية احتياجات المناطق الساحلية من المياه العذبة، وخصوصاً ضمن وحدة



35

المحيط
البيئي

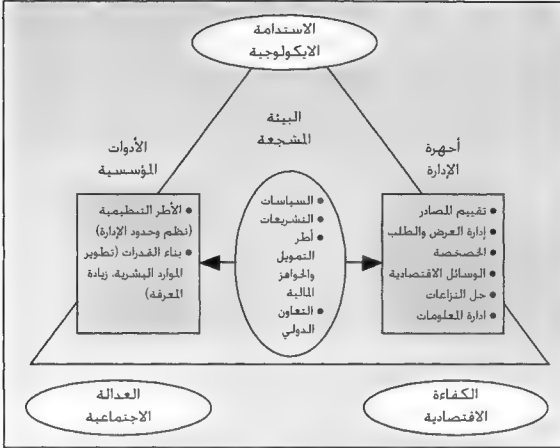
- أولوية لدور المياه في جميع الأنشطة التنموية.
- ٨ - تعزيز دور التوعية المائية والمشاركة الشعبية في إدارة المياه.
- ٩ - تعزيز دور التعاون في فض النزاعات المائية.

الإطار العام لتطبيق الإدارة المتكاملة للموارد المائية

يعتبر مفهوم الإدارة المتكاملة - الذي تبنته دول العالم ضمن الفصل الثامن عشر من جدول أعمال القرن الحادي والعشرين - من أهم الوسائل الحديثة التي تهدف إلى تحقيق التطوير الأمثل لجميع الموارد المائية التقليدية وغير التقليدية، وترشيد واستدامة استخدامها. في القطاعات الحضرية والصناعية والزراعية والسياحية. وبشكل الإطار العام للإدارة المتكاملة - للوضح في الشكل رقم ١-، تضيء شاملاً ومكتملاً ومبسّطاً. يهدف إلى تحقيق الإدارة المتكاملة والتنسيق اللامرن على مستوى الخوض المائي وعلى المستوى الوطني. ويستلزم العمل بثلاث ركائز رئيسية هي:

- ٧ - تكامل في إدارة الموارد المائية وإدارة الفضلات السائلة
- د - أهداف الإدارة المتكاملة للموارد المائية تهدف الإدارة المتكاملة تحقيق الأمور التالية:
- ١ - تأمين المياه الكافية والنظيفة لكافة فئات المجتمع المدني والريفي.
- ٢ - تأمين المياه لتلبية الاحتياجات الغذائية. في ضوء النظام العالي للتجارة الدولية.
- ٣ - تأمين المياه لتلبية متطلبات التنمية الاجتماعية والاقتصادية
- ٤ - التعامل اللين والشامل لتغيرات موارد المياه في الزمان والمكان. ضمن صياغة وتطبيق السياسات والاستراتيجيات.
- ٥ - تحقيق التعاون والتنسيق والتكامل بين القطاعات والمؤسسات والمجتمع.
- ٦ - تحسين إدارة مخاطر المياه. وذلك لمعالجة مشاكل التلوث، والفيضانات، والجفاف، والنزاعات، والإرهاب.
- ٧ - تفعيل دور العزبة السياسية. وذلك لإعطاء

شكل (١) الإطار العام للإدارة المتكاملة لموارد الماء



المصدر: الشراكة العالمية في مجال المياه ٢٠٠٠. الورقة رقم ٤

١ - البيئة المشجعة.

٢ - الأدوات المؤسسية

٣ - حديد وسائل الإدارة المناسبة.

أ - البيئة المشجعة

إن المقصود من توفر البيئة المشجعة هو أن يتم بلورة وتبني سياسة وطنية مرنة وشاملة، وتشريعات شاملة ونافذة، ووسائل تمويلية وحوافز مالية كافية

١ - السياسة المالية

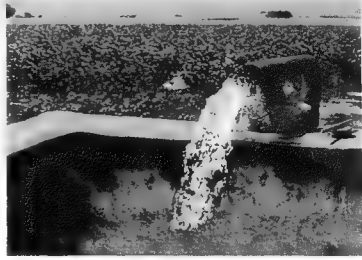
المقصود أن تتم بلورة سياسة مالية مرنة - على مستوى الخوض المالي المحلي أو الوطني - تحدد أهداف استخدام المياه وحمايتها والحفاظ عليها، ويجب أن تركز هذه السياسة على التكامل بين

١ - تحقيق العدالة الاجتماعية في استخدام المياه، على أساس أن هناك حقاً لكل الناس للحصول على ماء كافٍ ونظيف، للمساعدة في رفاهية الإنسان

٢ - الكفاءة الاقتصادية في استخدام الماء، من خلال تحسين كفاءة الاستخدام بأقصى درجة ممكنة.

٣ - تحقيق الاستدامة البيئية، من خلال حسن إدارة الموارد دون الإضرار بالنظم البيئية، لحفظها للأجيال القادمة

ولتنطبق مفهوم الإدارة المتكاملة لإدارة جميع الموارد المائية، على المستوى المحلي أو الوطني، فإنه يجب إحداث ظروف مناسبة، واستخدام الوسائل التالية.



التكاملة. ويجب أن تركز هذه التشريعات على ترسيخ الحقوق والواجبات ونوطيد السلطة. وصياغة اللوائح والضوابط المتعلقة بالاستخدام. والتوزيع. والاستثمار والابتكار. والخصخصة. وأسواق المياه... الخ... مما يضمن تحقيق الأهداف المرجوة ومراقبة تنفيذها. ويجب أن تكون التشريعات الخاصة بالحقوق واللوائح مرنة ومناسبة مع الزمان. وأن تشمل لوائح لتحديد الأولويات في التطوير والاستخدام والحماية لجميع موارد المياه التقليدية وغير التقليدية.

٣ - التمويل والحوافز المائية

إن الاستثمارات المطلوبة في قطاع المياه كبيرة جداً. نظراً لأن المشاريع المائية تتطلب مبالغ إنشائية ضخمة. لهذا يتطلب أن تكون هناك سياسة استثمارية مالية واضحة لقطاع المياه. توفر المناخ المناسب لتحقيق دور القطاع الخاص. وتعمل على استرداد تكلفة تنمية وإدارة وتوزيع المياه. دون الإضرار بذوي الدخل المحدود. ويجب أن يتم تقييم أداء التمويل بصورة منطوقة. لزيادة الشفافية والمحاسبة ومحاربة الفساد. كما يجب صياغة اللوائح التي تنظم دور القطاع الخاص. وحماية المستثمر. إلى جانب حقوق المجتمع.

ب - الأدوات المؤسسية

١ - الأطر التنظيمية

إن العوامل المؤسسية - وخصوصاً ما يتعلق بالتنسيق والمتابعة - تعتبر عناصر هامة في تطبيق الإدارة التكاملة. لذلك يجب أن تشمل الأطر المؤسسية تشكيل منظمات عبر الحدود. ومراكز وطنية. ووحدات تنسيق ومتابعة. وهيئات تنفيذية. وأخرى لصياغة الاتفاقيات. ويستلزم أن تكون هناك قواعد ولوائح تحدد وتنظم أدوار ووظائف هذه المؤسسات. والمؤسسات الأخرى التي تعمل في قطاع المياه. وعلى مختلف المستويات والناطق. كما أنه يستلزم تفعيل دور هذه الأطر. من خلال وجود آليات تعاون كفؤة وقواعد فضائية.

السياسة المائية والسياسات الأخرى التي لها ارتباط باستخدامات الموارد المائية (الأراضي. الغابات. الزراعة. الصناعة. الطاقة. النقل. البيئة. التجارة والقطاعات الاقتصادية ذات العلاقة). كما يجب أن يكون هناك اهتمام كبير لعلاقة المياه بالصحة والفقر. كما أن السياسة المائية يجب أن تعتمد على تقييم جيد للموارد المائية والطلب عليها. وتحقيق العدالة الاجتماعية وتنشيط الاقتصاد ويجب أن تكون هناك سياسات منفصلة. تعالج على حدة. مسأله الإدارة ومسأله الخدمات. ولا بد من الأخذ بعين الاعتبار أن المياه. إذا حطط لها بدقه وأمان. يمكن أن تلعب دوراً مهماً في تقديم خدمات لأغراض ومناطق متعددة. في أوقات مختلفة

التشريعات المائية

تحتاج الأطر التشريعية. والقواعد اللازمة استخدامها لتنفيذ السياسات والأهداف. إلى تحديث مستمر. وإلى صياغة تشريعات شاملة نافذة. تتماشى مع متطلبات السياسات والاستراتيجيات المائية المتينة على مبادئ الإدارة



التي تماشى مع ظروف الطبيعة الجغرافية والاجتماعية والاقتصادية والادارية لجميع دول المنطقة.

وتجدر الاشارة الى ان جميع بلدان المنطقة قد قطعت شوطاً لا بأس به في تأمين المياه اللازمة لسد احتياجات القطاعات الحدية والزراعية والصناعية، من مصادر المياه السطحية والجوفية، وباستخدام التحلية، كما قامت هذه البلدان بتطبيق بعض وسائل ادارة الطلب على المياه من خلال تنفيذ سياسات قطاعية

ومكن اعتبار سوء الادارة من بين ابرز مشكلات المياه في المنطقة، وخصوصاً في القطاع الزراعي ومن المشكلات ايضاً ضعف التنسيق بين مختلف القطاعات المعنية بالمياه، ومحدودية الدور التخطيطي، وغياب التشريعات، وقد ادى

من خلال عقد الاجتماعات، والزيارات الميدانية لتقصي الحقائق، والنقاش، وتبادل قواعد المعلومات، وتحديد الأولويات، والمشاركة في وضع الخطط والمشاريع المائية، والتطوير المشترك للمصادر المائية، وتبادل الخبرات، وإيجاد آلية لهيئة الفقة.

١- الوسائل التنظيمية

ولابد من إعداد وتطبيق اللوائح والقواعد التنظيمية لتنفيذ الخطط والسياسات المائية، وتوفير الخدمات واستخدام الأراضي وحماية البيئة، وإدارة الفصائل

٧- الوسائل الاقتصادية

تتضمن الادارة المتكاملة استخدام الاسعار والوسائل التسويقية، كأداة لتشجيع المستخدم على ترشيد الاستهلاك، كما تتضمن العمل على اتخاذ الخطوات اللازمة لتحديد اسعار المياه والخدمات بما يكفل استرداد التكلفة الخاصة بتسمية وتوزيع وتوفير خدمات المياه؛ كما تتضمن دفع تكاليف تلوث المياه، كذلك يمكن البحث في فكرة ايجاد اسواق للمياه، وفي تحديد الاعانات، ومراجعة الحوافز المالية الحالية الداعمة لتسعيرة المياه، لتشجيع الأساليب المرشدة وتحقيق العدالة الاجتماعية

٨- ادارة المعلومات

تتضمن ادارة المعلومات تطوير البرامج اللازمة لتحسين نوعية المعلومات عن قطاع المياه، وشمولييتها لكي تغطي متطلبات اعداد وتطبيق مبادئ الادارة المتكاملة؛ كما تتضمن تبادل المعلومات وربط قواعدها في جميع المؤسسات المعنية بقطاع المياه، داخل الدولة وعبر الحدود

التقدم المحرز في تنفيذ مبادئ الادارة المتكاملة في منطقة الاسكوا

تتضمن السعي لصياغة وتطبيق خطة متكاملة لادارة الموارد المائية في جميع دول الاسكوا الاعداد الجيد خلق مكونات البيئة المشجعة، وتعزيز الادوار المؤسسية، واستخدام الوسائل الادارية المؤثرة

كل ذلك إلى الاستخدام المفرط، وزيادة التلوث. لذلك أصبح من الضروري أن تقوم دول منطقة الاسكوا بالعمل بمفهوم الإدارة المتكاملة وتطبيقها، بما يتماشى مع ظروف كل من هذه الدول. وللاستيف فإن الأخذ بمبادئ الإدارة المتكاملة لم يحظ بعد بالاهتمام الكافي، ولا يزال في مراحله المبكرة.

ويحتاج فريق استدامة الموارد المائية وترشيده استهلاكها، من خلال تطبيق مفهوم الإدارة المتكاملة، إيجاد الحلول المناسبة للتغلب على خدبات مشاكل المياه، كما هو موضح في الجدول رقم (١)، وهذا يتطلب تنفيذ الإجراءات التالية:

١- صياغة سياسة مائية مرنة وشاملة وواقعية وقابلة للتنفيذ.

٢- تضمين السياسة المائية برامج مائية مرنة تتضمن خيارات متعددة بديلة، وكلما أمكن تنفيذ

مشاريع تنسجم مع الموارد المائية والبشرية المتوفرة، ومع القواعد والتشريعات.

إن الاسكوا - إيماناً بدورها في تشجيع الدول الأعضاء على تحسين إدارة مواردها المائية وحمايتها من المخاطر - قد أولت موضوع إدارة المياه اهتماماً خاصاً، من خلال الدراسات وأجتماعات الخبراء، كما سعت لتوضيح مفهوم الإدارة المتكاملة، حيث تمت مناقشة برامج الفصل الثامن عشر - الذي تضمن موضوع الإدارة المتكاملة في منطقة الاسكوا - في اجتماع الخبراء الذي عقد عام ١٩٩٥ في عمان/ المملكة الأردنية الهاشمية، وتسعى الاسكوا في مختلف أنشطتها ببرامجها للتركيز على شرح مبادئ الإدارة المتكاملة، من خلال تطوير وسائل تدريبية لتطبيق هذه المبادئ على المستوى الوطني.

جدول (١)، أهم خدبات قطاع المياه في بلدان الاسكوا والاستراتيجيات المقترحة لمواجهةها

التحديات	السياسات القطاعية المطلوبة لمواجهة التحديات
تلبية حاجة المجتمع الأساسية من امدادات المياه	<ul style="list-style-type: none"> - توفير كميات كافية من المياه المأمونة للاستخدامات المنزلية، والإمداد بخدمات الصرف الصحي، بأسعار تراعي محدودية الدخل؛ - توفير امدادات مياه اضافية لسد الاحتياجات على مدى السنوات ١٠-٢٠ عام القادمة؛ - تأمين امدادات المياه كاملاً/ جزئياً من التحلية، وبأسعار مناسبة، والاستثمار في البحث والتطوير لابتداع تقنيات خلية أفضل وخفض الكلفة، وتقليل الأثر البيئي
إدارة المخاطر (السيول والجفاف)	<ul style="list-style-type: none"> - الحماية من الفيضانات في المناطق الحضرية والريفية؛ - تقوية منظومة الرصد الهيدرولوجي لتحسين التنبؤات والتخطيط؛ - تعزيز التأهب للجفاف، ولتأثير تغير المناخ على الموارد المائية؛ - تقويم تأثير مختلف الأنشطة الانمائية على مصادر المياه؛ - تحديد وحماية احتياطي المياه الاستراتيجي؛ - وضع خطة طوارئ لمواجهة الكوارث الطبيعية وحوادث التلوث.
الحفاظ على النظام البيولوجي وحمايته	<ul style="list-style-type: none"> - تحديد العدد القبول لاستنزاف المياه الجوفية غير المتجددة في الري؛ - معالجة كل المياه العادمة (منزلية وصناعية) وتحويلها للري؛ - منع تصريف النفايات الخطرة في مصادر المياه السطحية والجوفية؛ - استصلاح المياه السطحية والجوفية للتلوث؛ - تطوير التخطيط الحضري، والسيطرة على تلوث المياه؛

التحديات	السياسات القطاعية المطلوبة لمواجهة التحديات
تأمين الإمدادات الكافية من الأغذية	<ul style="list-style-type: none"> - الحفاظ على الغطاء النباتي الطبيعي، ورصده، وحمايته؛ - تحديث التشريعات المائية وإنفاذها؛ - مراقبة السلع المستوردة التي تسهم في التلوث.
تطوير الترتيبات المؤسسية وتحسين التخطيط للمياه	<ul style="list-style-type: none"> - وضع أولوية واضحة في التحصيص (للاستخدام المنزلي وبلية الري والصناعة)؛ - اعتماد سياسة زراعية تهدف لزيادة الانتاج باستخدام كمية مياه أقل؛ - زراعة محاصيل ذات مردود اقتصادي مرتفع، واستهلاك للمياه أقل، وتنويعها وتحسين التكنولوجيا الزراعية؛ - تحسين نظم الري لتقليل من استهلاك المياه؛ - تخصيص المياه بين القطاعات وفقاً للاحتياجات والعائد الاقتصادي، واستخدام مياه الصرف المعالجة بدل المياه الجوفية كلما أمكن؛ - تقوية دور الإرشاد الزراعي خصوصاً في مجال الري؛ - رسم سياسات واضحة للأمن الغذائي، وحول ما يتعلق باتفاقية منظمة التجارة العالمية؛ - تطوير دور الدعم الحكومي ووضع الحوافز للحفاظ على المياه.
تعزيز دور المجتمع المدني	<ul style="list-style-type: none"> - تعزيز لامركزية مؤسسات المياه فيما يتعلق بخدمات المياه، وتنفيذ مشروعات الخطة المقررة مع تأكيد مركزية تخطيط تنمية وإدارة مصادر المياه؛ - تحديد صلاحيات / اختصاصات كل مؤسسة من مؤسسات المياه، وتحسين التكامل الأفقي والتعاون بينها، وإنفاذ التشريعات من خلال تدابير إدارية وقانونية؛ - توفير فرص للتدريب أثناء العمل وتطوير التعليم / التأهيل؛ - تقوية مراكز التدريب؛ - توفير حوافز التوظيف والترقية؛ - قيام الحكومات والقطاع الخاص بتطوير برامج البحث والتطوير في كافة مجالات المياه؛ - تقوية الروابط بين الوزارات المعنية والمؤسسات الأكاديمية.
تقوية التعاون الإقليمي	<ul style="list-style-type: none"> - إشراك أصحاب المصلحة، وجمعيات مستخدمي المياه، والنظمات، والقطاع الخاص في وضع السياسات المائية وفي إنفاذها؛ - تعزيز دور الحكومات في تنمية المصادر - المائية وادارتها؛ - حماية حقوق المجتمع؛ - تنفيذ الحملات لتوعية الجمهور.
إعطاء قيمة مضافة للمياه	<ul style="list-style-type: none"> - تنمية وإدارة مصادر المياه المشتركة من قبل جان مشتركة؛ - صياغة اتفاقات ثنائية، ومتعددة الأطراف، لتبادل المعطيات ومعلومات الأنشطة المائية؛ - رصد ومكافحة تلوث مصادر المياه المشتركة؛ - تبادل الخبرات ونتائج البحوث.
	<ul style="list-style-type: none"> - رفع مستوى الوعي بتكلفة المياه؛ - وضع تعريفات على المياه في كافة الاستخدامات بما في ذلك الري؛ - التنفيذ التدريجي لاسترداد التكلفة؛ - فرض تعريفات معقولة تراعي قدرات ذوي الدخل المنخفض؛ - فرض غرامات التلوث على الشركات الصناعية والزراعية والمنطوية؛ - تعزيز دور مصادر التمويل والمالعين والقطاع الخاص.

الشراكة بين القطاعين العام والخاص ودور مؤسسات المجتمع المدني في الإنماء الحضري في المستقبل



نبيل سميرة

رئيس هيئة دعم وتطوير العمل البلدي في بيروت
ساعد في الأعداد والتحضير لهذا البحث: اليسار: العزاوي

الإنسان. البيئة. التراث. الحضارة. التكنولوجية. مؤسسات المجتمع المدني. النمو. التطور. نوعية الحياة. التكتلات الاقتصادية. الإنترنت. الإدارات المحلية كلها مواضيع الساعة التي تشغل عالمنا العربي والعالم كله إذ أصبحت هذه المواضيع والتحديات قضايا كونية. إن الآثار المعنوية والمادية التي يمكن أن تصيب مدننا العربية بسبب عدم التحضير اللازم للعولة قد دفعتني لاختيار هذا الموضوع. قبل الدخول في سياق الموضوع سوف أعرف المدينة والعولة.

الوطنية والدين واللغة، فسواء أردنا أم لا فبالقرن الثامن الذي يعرف بعصر الحداثة والثورة في المعلومات والانصالات يقوم على تحويل الشؤون السياسية والاقتصادية، الثقافية، الاجتماعية والفكرية للشعوب من إطارها الوطني والإقليمي إلى إطارها الكوني الشامل مستخدماً في ذلك الإعلام والفكر والتوجيه والمعلومات لتسيطر بالعولة على شعوب العالم. وهذا بداية انهيار للمفهوم الطبيعي لقوانين

سواء المتمثلة في تبادل السلع والخدمات أو انتقال رؤوس الأموال أو في انتشار المعلومات والأفكار لكنها تعني "جوهرياً" تفكيك الأم والدول والجيش والمجتمع والأسرة وفريد الفرد من القيم والأخلاق والمبادئ الدينية المقدسة عبر ترويج قيم وسلوكيات ومعايير المصوح الغربي.

باحتمار تحويل العالم إلى مجتمع عالمي تسوده قيم ومبادئ موحدة على حساب الهوية

المدينة هي مركز مبدئي للكثافة السكانية، أكثر من القرية مواطنوها مرتبطون في الأصل بالتجارة والصناعة والخدمات

أما بالنسبة إلى العولة فهي نظرية ليبرالية من غير حدود ولا ضوابط تجتاح مدننا العربية والعالم بأسره. وتؤثر علينا سلباً وإيجاباً.

إحساناً بالوصول على المعلومات العلمية والثقافية بشكل سريع

سلباً: تجعل العالم كله مفتوحاً على مصراعيه مما يجعل كل التقاليد والعادات والحضارات والتراث والغذاء والبيئة السكنية مهددة بالذوبان في بحر العولة. وجعل أيضاً من الدول الصناعية والكبيرة مصدراً لكل الصناعات والتقنيات.

وقد عرف البعض العولة بأنها القوى التي تسيطر على الأسواق الدولية من خلال الشركات المتعددة الجنسية. ويرى الآخرون أن العولة تعني ظاهرياً ازدياد العلاقات المتبادلة بين الأم

42

العولمة





البذول (العربية) ليصبح لنا كياناً واحداً قادراً على اللواحيمة والتبعايش، وعلى سبيل الذكر قامت أوروبا بوحدة اقتصادية للحفاظ على التجمعات الأوروبية لكي لا تذوب في بحر العولمة غير معروفة للبناء والاهداف

في ظل هذا المناخ يتبادر إلى ذهننا عدة أسئلة منها: ما هو مستقبل المدينة العربية في ظل العولمة؟ ولا ندري ما هو الوجه الجديد الذي ستأخذه مدننا، هل ستكون مدناً محافظة أو مستنحة؟ هل ستعبر السبحة التحتية الحالية للمدينة؟ هل تصلح البنية التحتية الحالية لتأقلم أو استقبال العولمة؟ هل يستطيع الفرد داخل المدينة وانتمائه لها أن يبدع وأن يعتبر المدينة منبرا لإبداعه وأنطلاقه وفكره أو يستسلم لتلقي الإبداع من الخارج. والسنؤال المطروح علما: هل هذا يؤثر على جينات المواطنين داخل المدن العربية بسبب التطور الطبي وكثرة التزاوج المختلف والبيئة العدائية هل ستكون مدناً متناقضة أو متجانسة ما هو القاسم المشترك للمدينة العربية في المستقبل الآن؟ ختمنا الثقافة، الدين، الحضارة واللغة هناك عدة أسئلة حول العولمة لكن لا توجد الإجابة على كل هذه الأسئلة

عياب أسس وقواعد لمقاومة العولمة هناك بحبة قليلة متففة قد تكون قادرة على المقاومة، للحفاظ على حضارتنا ونفقاتنا ومدننا. وقررت في العالم العربي ثلاثة اتجاهات للعولمة الأولى، يدعو للمقاطعة والثاني يدعو للاستسلام والثالث يري في العولمة الخير والشر معا. إن التقدم التقني وثورة المعلومات ستؤدي لإنفتاح المجتمعات أمام العولمة ولكن هذا لا يعني الاستسلام لها. إن قطار العولمة قادم ولا بد للعربي من ركوبه حتى لا يكونوا متعزلين ولا بد من التحرك في إطار الإيجابيات التي تتمتع بها العولمة وذلك بتربيع البيت الداخلي (داخل كل دولة) ثم البيت العربي (بين جميع

المشرية ولمو التجمعات وعلاقتهم بجغرافياتهم تقوم أيضا على تغيير التجمعات وتغيير طاقاتهم الفكرية والاقتصادية خارج مجتمعاتهم كما انها تؤثر على العقيدة الإسلامية واللغة العربية، العولمة فتشوي على نظام إدارة شؤون وقوانين صديقة واجتماعية متناقضة جزئيا مع العقيدة الإسلامية وبالتالي يمكن أن تكون عقيدة متنافسة للإسلام لإدارة شؤون المجتمع بإمكانيات ضخمة مألولة وذلك لتغيير عادات المجتمع. انها تؤثر أيضا على اللغة العربية من خلال استعمال المصطلحات العلمية الأجنبية والتي تنقل عبر الإنترنت والعصائبات أيضا في امتنا العربية وفي



في هذا البحث سوف نبحث على البنى التي نستطيع الإجابة عليه.

لمعرفة مستقبل مدنا في هذا المباح يجب أن ندرس العلاقة بين القطاعين الخاصة والعام لإنشاء وتطوير الإدارة المحلية، ولتقديم بذلك قطار الأسئلة التالية: ما هي الشراكة بين القطاعين العام والخاص؟ ما هي الخطوات التي تتبناها الدولة للقيام بشراكة أفضل؟ كما علينا أن نبين أهمية دور المؤسسات الاجتماعية لبناء مدنها. وهل أن القطاع الخاص يعمل بفعالية القطاع العام لتبنيهم في انتشار العولة من خلال توليته بعض المهام عن القطاع العام ويساهم في انتشار العولة.

في القسم الأول سوف ألقى الضوء على الشراكة بين القطاع الخاص والقطاع العام بمسبب التعريف بالخصخصة وأشكالها وأهميتها والآثار المتوقعة منها. سوف أبين أيضاً أهمية القطاعين للتهوض بالتنمية الاقتصادية في الوطن العربي والخطوات التي يمكن أن تتبناها الدول للقيام بتلك الشراكة.

أما القسم الثاني من هذه الورقة فسوف يتضمن دور مؤسسات المجتمع المدني وخاصة هذا البحث العلمي تلخص بطرح ثلاثة مسيناريوهات لمستقبل مدنا العربية.

القسم الأول الشراكة بين القطاع العام والقطاع الخاص الخصخصة وأشكالها. آثارها وأهميتها وذورها في التهوض الاقتصادي والخطوات التي يمكن أن تتبناها الدولة للقيام بشراكة أفضل.

في نظرة سريعة على واقع الإدارات في الدول العربية نجد أن هناك علاقة أو شراكة أو تعاون مع المؤسسات الخاصة لتسريع وتنشيط الخدمات العامة لبناء

المدن لكن أحيانا هناك شركات تركت على الناحية التجارية لبناء تعاونها أو شركاتها مع الدولة. لكن السؤال المطروح هل للقطاع الخاص دور فعال في النمو الاقتصادي أم هو أداة هدم لانتشار العولة؟ يرى أن للقطاع الخاص دوراً مهماً في الدول الغربية. وهل يكون له نفس الدور في المدن العربية؟ إن بلادنا العربية تعاني من المشاكل الاقتصادية والتي يصعب تجاوزها خلافاً للدول الأخرى لكن لا يوجد حيار آخر أمامنا سوى اتباع نموذج الشراكة بين القطاعين العام والخاص. من هنا وفي هذا البحث سوف نبين ضرورة اتباع الشراكة لحل المشاكل الاقتصادية المتراكمة بالرغم من الانتقادات. كما سوف أبين أهمية دور الحكومات العربية للحفاظ على تلك العلاقة دون أن تخطئ الحدود وفق القانون. أولاً سوف أعرف الخصخصة وأشكالها.

الخصخصة وأشكالها:

إن القطاعين العام والخاص

شريكان متلازمان يؤثرون ويتأثر كل منهما بالأخر من أجل دفع عجلة التنمية والرفاهة الاقتصادية تقوم الدولة بفتح المجال للقطاع الخاص لمزاولة كثير من المهام الاقتصادية شريطة أن يتربط على ذلك حفيظة في تخصيص التكلفة وحسن الأداء وتوزيع الغل للمواطنين. فإننا سنقوم بعرض مفهوم الخصخصة وأشكاله وأهميته والأمور المرجوة منه.

الخصخصة من الناحية اللغوية والعرفية يتعلق أحدتها بتحويل الممتلكات والمبروعات العامة إلى القطاع الخاص أو الأفراد عن طريق البيع الكلي أو الجزئي أو عن طريق الإيجار أو عقود الإدارة والتشغيل لتحرير الاقتصاد وتنشيط الحكومات لاستخدام وتوزيع الموارد وتحقيق النمو والتنمية الاقتصادية المطلوبة والمرجوة.

في ضوء هذا المفهوم الشامل يتضمن التخصيص أربعة محاور أساسية:

١ - تعبئة الأموال الخاصة وتوجيهها لتمويل المشاريع العامة التي تعاني نقصاً أو





مشكلات تمويلية ويطلق على هذا النمط من التخصص الترميم.

٢ - تجميع أو تفتيت إدارة المشروعات العامة للقطاع الخاص والعاملين فيه بموجب عقد إدارة وعمل ويطلق على هذا النمط تخصيص الإنتاج.

٣ - يشمل إعفاء الملكية العامة للمشروعات والمشاريع الخاصة ويبيعها للقطاع الخاص أو للعاملين فيه ويسمى هذا النمط تخصيص الملكية.

٤ - أما التجزؤ الرابع فيشمل التحرير الاقتصادي من خلال إزالة كل القيود القانونية والإدارية للعقولة ويطلق عليها تحرير الإجراءات والأدوات الحكومية.

وهذا أعرض بعض النماذج الشراكة بين القطاعين الخاص والعام وهي تلخص بالنالي عرض أسهم الشركة أو

المؤسسة للاكتتاب العام - بيع أسهم المؤسسة العامة للقطاع الخاص على أساس تحويل الإدارة الى القطاع الخاص مع مراقبة القطاع العام من خلال مجالس الإدارة.



- بيع أصول المؤسسة للقطاع الخاص عن طريق إبرادة تحويل المشروع العام إلى شركة خاصة تجار بواسطة مجالس إدارة مستقلة.

- تحويل المشروع العام إلى شركة مختلطة من خلال بيع جزء من أسهمها للعاملين فيها. - قبول الاستثمار الخاص الجديد في المؤسسات أو الشركات العامة من خلال زيادة رأس المال.

- بيع المؤسسة أو الشركة العامة إلى العاملين والإداريين فيها.

- حثزة المؤسسة إلى وحدات مستقلة وتخصيص كل وحدة بشكل مستقل.

ومن خلال الدراسة التي قامت بها تبين أهمية التعاون بين القطاعين لبناء الدولة القادرة على المشاركة بين القطاعين بتفادي على

١ - تخفيف دور السياسيين وحيدة قوته، بحيثي آخر عزم تأسيس المشاريع الإثنية - الاندماج الكلي في القطاع ودور حاجاتها القيمات

بتفقيت المشاريع المطلوب إبرارها وطرح الحاجات الإثنية لدى المسؤولين.

٢ - إشراك الفرد في المشاريع والقرارات التي تتعلق بمدينته.

٤ - تبسيط المناطق وتقديم الخدمات بالتساوي لإلغاء الفارق بين المدينة والقرية ولأن يكون لنا في المستقبل مدن متجانسة من حيث البنية التحتية والمستوى الحضاري الاجتماعي والاقتصادي لحد أصغر مساحة وأقل عدد.

أهم التأثيرات الإيجابية للمشاركة:

- تساهم المؤسسات الخاصة بزيادة الدخل العام والوصول الفردي ما يؤدي إلى مساعدة وتنمية اقتصاد الدولة واليهوض بها. وبالتالي تقوي الإدارة المحلية والسلطة المركزية معاً.

- تولد فرص عمل ما يساعد على تحسين الوضع المعيشي وهذا ينعكس على الوضع الاقتصادي العام في المدينة. - ترشيد وتوحيد الفرع غير وضع برامج مأملة للأهالي وسكان

الذين ليستطيعوا بناء مدينتهم المستقبلية لمواجهة تحديات العولمة. لبناء مدن متطورة يجب علينا بناء فرد متطور له القدرة على التأقلم مع المتغيرات الجديدة التي تخلق معنا

- تزيد من كفاءة استخدام الموارد المتاحة، وتحسن مستوى الجودة للسلع والخدمات وترفع مستوى الإنتاجية وتشغل المقيمين في المنطقة الادارية

- تغير أساليب إدارة المنشآت العامة بعمقها مزيداً من المرونة والصلاحية في اتخاذ القرارات بما يسرع الإجراءات والتبني وقرارية داخل كل مدينة.

- خلق عائدات مالية للخدمة العامة للدولة. كما توفر موارد مالية إضافية للدولة من خلال بيع الأسهم الى الأفراد، وتنشيط السوق المحلية وتشجيع قيام سوق متطورة للأوراق المالية (البورصة)

- تتيح الفرص لزيادة التمرس بإدارة المشاريع الكبرى لسد العجز المالي أو زيادة حجم الاحتياطي المالي بدلاً من الدين

- نحصل من المشروعات العامة التي خلق الحائس.

- تحسن مستويات كفاءة الأداء وزيادة الإنتاجية مع تجنب الإسراف في النفقات

لكي تتحقق الآثار الإيجابية السابق ذكرها ضمن عملية تخصيص يجب تجنب وجود أوضاع استثنائية في سوق السلع أو الخدمة المنقولة ملكيتها ويستثنى من هذه القائمة المشاريع التي تنصف اقتصادياً بالاحتكار الطبيعي مثل الكهرباء وشبكات الغاز وسكة الحديد كما لابد من اختيار الخدمات المهمة والشركات ذات الكفاءة العالية.

لكن في بعض الأحيان تكون تلك المشاريع مدمرة من خلال احتكار تلك المؤسسات للخدمات التي تقوم بها، وعلى شتيل المثال يتولى جميع المرافق والتخلص منها للقطاع الخاص في إحدى

الدول العربية ولكن شركة واحدة تقوم بعملية جمع المفايات في العديد من مناطق تلك الدولة يضع المدينة والقريبة تحت رحمة تلك الشركة.

ولتفادي تلك المشكلة يجب أن تبني تلك العلاقة على الدراسات نسبة متساوية ومن هنا تؤكد على دور الدولة من تنظيم ومراقبة الشركات للمحافظة على القانون والدولة كما يتوجب اشراك عدة مؤسسات متنافسة لتقديم نفس الخدمات، أما بالنسبة للانصافيات فهي خاضعة للتدبيلات وها خاضعة في المستقبل لإلغائها. المقصود أن الدولة ليس لها شأن في آلية العمل وفي الإدارة بل في الأفكار التطورية، للمحافظة على ثقافة وحضارة المدينة. وهنا نشير إلى أهمية دور الدولة للحفاظ على المدينة وطابعها العربي من غير أن تتجر في العولمة وسليبتها. وان كانت الدولة غير قادرة على مراسمة ذلك الدور فعلى المؤسسات الخاصة والمؤسسات العامة التي لا تتوخى الربح وهي ذات منفعة عامة المبادرة للقيام بذلك العمل من خلال إعطائها بعض الصلاحيات وحرية التحرك وعلى سبيل الذكر المملكة العربية السعودية، فقد قامت المملكة بإصدار قانون خاص يتعلق بالمؤسسات الخاصة الاستثمارية، وبذلك يمكن أن يدخل مستثمرون جدد وبالتالي يكون لهم الفرصة للمشاركة مع القطاع العلم في مشاريع علمية وليس من الضرورة أن تكون هذه الشركات من الشركات الكبرى، يمكن أن تكون شركات متوسطة وصغيرة بحسب المشاريع وتوعيتها وحاجة القطاع العام لها

بعد أن أظهرنا أهمية الشركات لبناء المدن وبعض المشاكل التي تتعرض لها بعض الدول العربية بقي أن نتكلم في

هذا القسم عن دور القطاعين في النهوض الاقتصادي. للانفتاح أمام العولمة، يجب على المدن العربية القيام بإصلاح اقتصادي ونهوض اقتصادي لأن برأيي الخاص أن الدول التي تعاني من مشاكل اقتصادية أو الدول الفقيرة تكون أكثر تعرضاً لمساوئ العولمة ويصعب عليها التأقلم مع التغيرات الاقتصادية، الاجتماعية، الثقافية والتطورات العلمية كما ان تلك العلاقات تساءت على تطوير ونهوض المدن العربية من خلال تنشيط المؤسسات الامركزية والمؤسسات الاجتماعية الخاصة

دور القطاعين في النهوض الاقتصادي:

إن النهوض الاقتصادي يتمثل في دور القطاع الخاص مع القطاع العام في مجال التنمية المحلية داخل كل مدينة عربية. إن عملية التنمية تتضمن مساهمة كل من القطاع العام والخاص في بناء القدرة الانتاجية والعمل باستمرار على تطويرها وتوسيعها من غير أن نغني دور الدولة ودور مؤسسات المجتمع المدني في الترقية والحفاظ على المدينة. بقي أن نصيف في هذا القسم الخطوات التي يمكن أن تتبناها الدولة للقيام بمشاركة أفضل وهي:

- اتباع سوابق ضريبية جديدة أي تخفيض ضريبة الضرائب على الشركات التي تقوم بخدمات إيجابية

- تأمين الجو المناسب والخدمات المناسبة، لزيادة وتشجيع الشركات الخاصة، يجب على الدولة أن تؤمن الاستقرار السياسي وتخفيف هذه الصعوبات والتعقيدات السياسية التي تعوق عمل تلك المؤسسات

- عدم تدخل الدولة في آلية العمل والإدارة.

- تفعيل دور مؤسسات المجتمع المدني للقيام بتسييد ودراسة المشاريع لتسريع الأعمال وذلك عبر إعطائها الصلاحية وحزاً مالياً متخصصاً لجهودها

- تشجيع الشركات غير الربحية إيجاد مشاريع جاذبة وإفادة كبيرة في تأمين خدمات معيشية.

كما لا ننسى هنا دور البنك الدولي لعمول المشاريع الخاصة وتشجيع العلاقة بين القطاعين فقد قام البنك بتمويل عدة مشاريع في الدول العربية ومنها ميسر الخروج من العجز الاقتصادي في موانئ الدولة من خلال المشاريع الاستثمارية والإصلاح الإداري.

فالبنك الدولي هو أكبر مؤسسة ومصدر لمساعدة الدول النامية، يعطي قروضاً كثيرة هدفها الوحيد، مساعدة الشعوب الفقيرة

ومن أهم برامجها استثمار الفرد حماية البيئة، تشجيع وحد الشركات الخاصة القيام بإصلاح اقتصادي، محاربة الفساد، مساعدة الدول الفائرة في الصراعات، تقوم أيضاً بصياغة الاتفاقيات وعقد الإيجار وحلب الرخص. كذلك تقوم بتسهيل العلاقة بين المستثمر والحكومة

لكن كل هذا لا يكفي فإن دور البنك الدولي والمؤسسات الخاصة والحكومة لا يكون فعالاً إلا بوجود دور أساسي لمؤسسات المجتمع المدني في ظل بيئة ديمقراطية وشفافة حيث يوعي المجتمع المدني للمشاركة المباشرة في تخطيط وتنفيذ السياسات التي لها تأثيرها على الناس والمجموعات المحلية لبناء المدن.

القسم الثاني: دور مؤسسات المجتمع المدني في الإثراء المدني في هذا القسم سيوف بدأ في التعرف عن المجتمع المدني ومؤسساته ومن ثم أتكمّل عن الدور الفعال التي تقوم به تلك



المؤسسات أثناء أماكن نشاطها في الحاضر والمستقبل.

المجتمع المدني هو مجموعة من المنظمات التطوعية التي تتبذل الجهد العام بين الأسرة والدولة لتحقيق مصالح أفرادها أو منافع جماعية وتضم مؤسسات المجتمع المدني للمنظمات غير الحكومية والأحزاب والنقابات العمالية والمعاهد والمجاعات المهنية والتجمعات الاجتماعية والدينية والصحافة وكل منظمات القاعدة الشعبية والوادي الاجتماعية وما إلى ذلك من مؤسسات ومجمعات. أن دور المنظمات غير الحكومية في الدولة هو التفاوض مع الحكومة من أجل فواتيع محددة وليس الاستئصال عن الحكومة. فالنظميات والمجمعات الأهلية الحكومية ليست بديلاً للحكومة بل دورها قائم للحد من هيمنة الحكومة وسيطرتها على شؤون المجتمع. فالمجتمع المدني هو المجتمع الذي يتمتع فيه المواطنون بحقوقهم في اختيار مبلغيهم عن طريق الانتخاب لتطوير مؤسسات خرم القانون وملكية الأفراد. ومع تطوير مفهوم المجتمع المدني أصبحت المؤسسات الاجتماعية مثل مكانة هامة في العلاقة ما بين المواطن والحكومة ويعتبر لبنان وفلسطين ومصر والسعودية من الحالات الهمة والافقة للسطر في هذا المجال.

المنظمات غير الحكومية هي إحدى مؤسسات المجتمع المدني وتكون المنظمات غير الحكومية من مجعيات ومؤسسات متنوعة الاهتمامات. تطوعية وحرية. مستقلة حزبياً أو كلياً عن الحكومة وهي تتناول القضايا والمصالح العامة وتنقسم للعمل الإنساني الاجتماعي البني الإداري والإنساني والتعاون المتبادل وهي لا تهدف في أعمالها إلى الربح المادي بل تهدف إلى خدمة

المجتمع وتحسين أوضاعهم من خلال تقديم الخدمات الصحية والرعاية والتوعوية والتربوية والتعليمية والصحية. ومن أهم الصفات التي تتميز بها المنظمات غير الحكومية التخطيط العام والاختصاص في شتياطاتها والاستقلال عن الحكومة في إدارتها وأعمالها. وهي تدار ذاتياً من قبل الأعضاء وتشهد خالياً معظم الدول العربية زيادة في الوعي بأهمية المنظمات غير الحكومية. وقد ازداد عدده المنظمات غير الحكومية خلال العقد الماضي وبلغ التقدير الإجمالي لعددها حوالي 15.000 منظمة عام 1998 - يعتقد أن كان 70% من منظمة عام 1992 بحسب اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا ESCWA. لقد قامت مؤخراً دول عربية أخرى بتعديل القوانين التي تنظم عمل المنظمات غير الحكومية مثل مصر وفلسطين وغيرها. كما قامت الجزائر بتعديل قانون الجمعيات وفتحت الباب لتسجيلها. تختلف المنظمات غير الحكومية من حيث تطورها وتفاعليتها من دولة عربية إلى أخرى وذلك حسب حجمها ومصادر تمويلها وتنظيمها الهيكلي والإداري وأهدافها وتنوع أنشطتها وتغطيتها الجغرافية (محلية، وطنية إقليمية دولية) وكذلك حسب استقلالها المالي والإداري عن الحكومة.

أن أبرز الأدوار والمهام التي تقوم بها تلك المؤسسات هي

1 - المساهمة في الجهود الرامية إلى تخفيف حدة الفقر وتحسين نوعية الحياة في المستوطنات العشوية وذلك بتعاملها مع الإدارة المحلية أو مع بلدية المدينة من خلال نشاطات حماية البيئة، مكافحة الفقر، النوحية والإرشاد وإدارة

المستوصفات إلى نشاطات صحية إنسانية ترفيهية اجتماعية فكرية ثقافية وإداعية.

2 - محاورة الجهات الفاعلة المعنية الخيرية منها القطاع الخاص والقطاع العام والمجتمعات المحلية.

3 - تعزيز قدرة المجتمع المدني والمجتمع المحلي على المشاركة والمساهمة في صوغ وتنفيذ القرارات التي تتحكم في سير المجتمع.

4 - بناء قدرات المنظمات الوطنية والإقليمية والدولية ذات الصلة لتعزيز حقوق الإنسان والحريات الأساسية على جميع أشكال التميز.

5 - تشجيع التعاون فيما بين الوكالات الحكومية والعامات بالرعاية الصحية والمنظمات التنموية من أجل تحسين خدمات الرعاية الصحية وخدمات رعاية صحة الطفل.

6 - الاضطلاع بالمهام المستصعبة والخرم في صوغ السياسات ذات الصلة بالتنمية الاجتماعية وتنفيذها وتنظيمها.

7 - تصميم وتنفيذ المشاريع المحلية ولا سيما في مجالات التعليم والرعاية الصحية وإدارة الموارد والحماية الاجتماعية.

8 - إنشاء آليات قائمة على الشراكة لتحديد جداول الأعمال بغية تمكين الأفراد من القيام بدور في تحديد الاحتياجات الأولوية المحلية وصياغة السياسات والخطط والتشريع الجديدة التي

تتطلبها.

9 - تعزيز العلاقة بين القطاع الخاص والحكومة لتتجه مشاريع ذات فائدة عالية للمدينة.

10 - تحسين المدن وإعادة الحيوية إليها من خلال الأنشطة التنموية والصحية الاجتماعية والأدبية والثقافية.

11 - تقديم الخدمات والساعدات الضرورية في الدول العربية مثلاً.

(أ) مشروعات لألاف أو عشرات المبادرات المحلية للبيئة الحضرية التي قامت على شجاعة وخبرة البيئة الحضرية من خلال إدارة الغابات والثقافة البيئية وزرع المساء في المدن. وحث المواطنين على المبادرة والاهتمام بشؤونهم وأحيائهم.

(ب) كما ساهمت في بعض الدول العربية في مشاريع الأعمار، فقامت مثلاً بمشاريع لتجسين التصحبات في الأردن (مشروع الجفينة)، وفي مصر (مشروع الإسمايلية)، وهي الضفة الغربية (مشروع نابلس).

(ج) ولا ننس مجتمع الأمير سليمان في الرياض الذي يشتمل أنشطة متعددة ومختلفة منها الصحية والثقافية والترفيهية والإنسانية. كما يقضي هذا المركز عناية خاصة بكبار السن.

إن الأدوار التي عهدها أنفا هي أساسية في عملية الإراء الحضرية للمدينة في حال كانت لهذه المجتمعات حرية التحرك والتشجيع من قبل الحكومة دون أن يتعرض نشاطها مع القوانين الرعية الإجراء في كل دولة عربية.

ولكي نحافظ على ميوتهنا وحيويتها، وأن تكون أفعالنا ونشاطنا في عملية التنمية المدنية فعلى الحكومات الوطنية أن تقوم ببعض الإجراءات:

- تهيئة بيئة قانونية مشجعة لنشأة وتطور مؤسسات المجتمع المدني من خلال تبسيط إجراءات التأسيس ومراجعة وتعديل القانون الذي يتعلق بالمؤسسات.

- تخصيص ميزانية لمؤسسات المجتمع المدني تمكّنها من القيام بأنشطتها.

- تشجيعها للاعتماد على التمويل الذاتي والقيام بمشاريع مدرة للدخل.

- تشجيع القطاع الخاص على المشاركة في تمويل الأنشطة غير حكومية أو تسهيل حصولها على التمويل الخارجي.

- إنشاء آلية مؤسسية لتنظيم عمل المؤسسات وتنسيق الجهود المشتركة.

الخاتمة:

وفي نهاية المطاف استعرض الأقسام الثلاثة لربطها ببعضها لأصل إلى ثلاثة سيناريوهات محتمة فسقي القسم الأول القسم الأول تكلمنا عن الخصائص أشكالها وأهميتها والآثار المتوقعة منها للوصول إلى أهمية تلك الشراكة في التنمية الاقتصادية وتسريع عملية النهوض والتنمية والرفاهية الاقتصادية.

وهي القسم الثاني. تكلمنا عن المشاكل الاجتماعية التي يمكن أن تظهر بسبب هذه العلاقة ولنعلم أنها على مؤسسات المجتمع المدني أن تلعب دوراً فعالاً في المجتمعات العربية من ثم علينا تلك الأدوار. وبناء على ما تقدم من بحث و تحليل أضع السيناريوهات الثلاثة التالية:

١ - السيناريو الأول: وهو مدينة يوجد فيها قطاع خاص غير نشط ولا يتفاعل مع الدولة بسبب الأنظمة أو القوانين أو عدم رغبة القطاع العام والخاص. يمكن أن تكون دولة غير متجانسة في التنمية. وغير متعاونة مع متطلبات المجتمع. كما أن دور المؤسسات غير فعال وبالتالي تفقد المدينة طابعها التراثي والتاريخي ولا تعدو تمييز بأي حيوية ولا يعو فيها مبدعون والمبادرة الفردية تنعدم أي أن النشاطات الفنية والثقافية تصبح غير متوفرة وغير معبرة.

٢ - السيناريو الثاني: مدينة تتميز بالشراكة ودور المؤسسات المجتمع المدني وقد تكون مدينة لاهية وذات طابع يحافظ على تقاليدها الاجتماعية والتراثية والثقافية. كما يكون لها لون أصليتها وقد يصبح سكانها

مميز عن سكان مدن أخرى. كذلك تصبح أكثر قدرة على العولة في استقطابها. استيعابها، والإبقاء منها من خلال الجمعيات التي حافظت على التقاليد والذين واللغة. فإنها تستطيع أن تعترض خلال في بيئتها الاجتماعية والتربوية، والقومية والدينية.

٣ - السيناريو الثالث: مدينة توجد فيها الشراكة بين القطاعين العام والخاص لكن القطاع الخاص هو قطاع أجنبي ومن خارج المدينة. كذلك مؤسسات المجتمع المدني مؤسسات دولية وهي تتعاظم مع مؤسسات محلية أو جمعيات محلية. بذلك تكون المدينة أكثر تأثراً بالعولة ويمكن أن تتغير معالم المدينة وتغير عاداتها، ولم يعد من يدافع عن الثقافة والدين والتراث والبيئة السكنية والقيم التي تتميز بها المدينة. بالتالي تكون العولة جارية متوحشة ونفسية على خصوصية المجتمع كما أنها تبني خلا في التنمية فتصبح التنمية غير متجانسة لا مع طبيعتها ولا مجتمعها.

وأخيراً، إذا كان المطلوب إشراك القطاع الخاص في القطاع العام أو تحديث القطاع العام لاستيعاب العولة وأنشطتها. الفعالة لبقاء المدن العزبية وإذا كان المطلوب هو النهوض بالتنمية والإسراع بالنشاط التي لها فائدة كبيرة على المجتمع، فإن المطلوب أيضاً المحافظة على طابع المدينة. على ثقافتها، حضارتها، عاداتها، البيئة السكنية، تقاليدها، تراثها ولغتها ودينها وللقوام. بذلك يجب منح مؤسسات المجتمع المدني دوراً فعالاً وحرية التحرك والتشجيع من قبل الحكومات. لأن تلك المؤسسات قادرة على مواكبة العولة للدفاع عن المدينة.

طرابلس «البنان» مزايا المحطات وكثر القرائ



اعداد : هشام طالب

ثاني كبرى المدن اللبنانية والشجر التجاري
الأكثر أهمية بعد العاصمة بيروت

● جبل تريل، أي جبل الآله، يطل على مدينة
طرابلس وعلى مينائها الذي نشأ فيه أول
اتحاد برلماني فينيقي في العالم القديم ●

عرفت أول اتحاد برلماني في
العالم القديم، عندما أنشأ
الفينيقيون ثلاثة أحياء في
لسانها الممتد بحراً، والمعروف
اليوم بالميناء. وذلك ليسكنها
وجهاء صور وصيدا وأرواد عندما
يرغبون في عقد اجتماع عام
لبحث شؤونهم السياسية
والتجارية واتخاذ القرارات
المهمة.

واسم طرابلس معرب من كلمة
تري بولي أي الأحياء الثلاثة.
وأضاف الإغريق حرف S لتصبح
تريبوليس وجعلها العرب
طرابلس.

عدد سكانها حالياً يتجاوز ٧٠٠
ألف نسمة ويفد إليها يوميا
حوالي ٢٥٠ ألف شخص من
القرى المجاورة. للتبضع ولقضاء
مصالحهم الحكومية والتجارية
وغيرها.

طرابلس أنشأت أول اتحاد برلماني بين صيدا وصور
وأرواد واتخذت اسمها من تحالف المدن الثلاث
أسواقها الداخلية مدينة مملوكية متكاملة
ومبانيها الحديثة تبرز توقها للمستقبل
د. عمر التدمري؛ طرابلس أم المدن الأثرية على ساحل المتوسط

مبان تركية

للبنىّ البلدي فيها بني في عهد السلطان عبد الحميد الذي أنشأ ثاني مجلس بلدي في لبنان بعد دير القمر في الشوف وقد منح السلطان التركي للمجلس سلطات عامة تخوله اتخاذ الإجراءات التي يراها مناسبة في مختلف الشؤون الخيانية. ومقابل دار البلدية، الذي ما يزال إلى الآن يتوسط المدينة، توجد حديقة عامة وبرج كبير في رأسه ساعة ذات دقات محببة اعتاد سماعها الطرابلسيون قبل الحرب في لبنان ثم أعادت بلدية طرابلس بالتعاون مع تركيا ترميمها لتعاود اطلالها البهية على المدينة.

الفصيلة

فيصل ملك العراق. زار طرابلس واحتفى به أهلها في ساحة الفل وأولوا له في حديقته السماة "المنشية" وزيادة في تكريمه صنع آل الخلاب نوعاً خاصاً من الحلويات أسموها فيصلية. وهي ما تزال إلى اليوم تباع في محلات الحلويات في طرابلس التي أظهرت عرافة وجودة في هذه الصناعة الغذائية.

بلديات الفيحاء

انضمت مدينة طرابلس إلى منظمة المدن العربية

في عهد رئيس بلديتها عشير الدابة وتأخذت مع عدد من المدن الأوروبية والعربية. وكان لها نشاط وحضور في اجتماعات المنظمات ذات الصلة بالنشاطات المدنية.

ويحاول المسؤولون تحديث طرابلس وتوسيعها بكل الاتجاهات فهي مع مدينة الميناء تشكلان امتداداً لم ينته عند أطراف طرابلس الجنوبية والشرقية والشمالية لأن الازدحام العمراني مازال مستمراً. وقد شكلت بلدية طرابلس مع بلدية الميناء وبلدية البداوي اتحاد بلديات الفيحاء وهو أول اتحاد من نوعه بين بلديات لبنان.

الأسواق التاريخية

وتقع المدينة القيمة تحت منحدرات قلعة طرابلس الشامخة التي تطل على منطقتي أبي سمراء والقبّة وطرابلس الحديثة.

وفي هذه المدينة التي تشكل امتداداً طويلاً من الأسواق التجارية المهمة تخترق نهر أبو علي أو هو يخترقها عرضاً ليصب في شمالي الميناء.

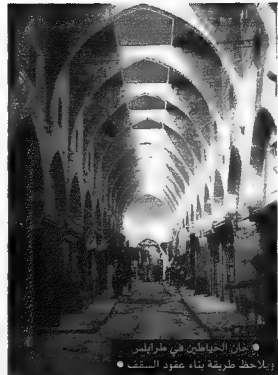
والأسواق الداخلية كانت تمثل المدينة بكل مقوماتها فهي المركز السكني والتجاري والصناعي. وما تزال إلى اليوم تخضع لعاداتها التاريخية، حيث مبانها الأثرية المنتشرة على طول الأسواق الداخلية ابتداء من التبانة وحتى



• قلعة طرابلس كبرى القلاع في لبنان •



● منارة جامع الطحان نموذج للمعمارة
المملوكية في طرابلس



● شارع الخياطين في طرابلس
يلاحظ طريقة بناء عقود السقف

53



والى اليوم، ما تزال هناك آثار رومانية وأغريقية وفينيقية وصليبية ومملوكية وعلمانية وفرنسية وغيرها. وقد أبدت وزارة السياحة اللبنانية اهتماما بقلعة طرابلس حيث أضاعها وأعادت تأهيلها لاستقبال السائحين الذين بإمكانهم مشاهدة هذا الأثر العظيم الذي بناه الصليبيون في عهد الكونت الفرنسي دي سان جيل وأكملها العرب عندما استعادوا المدينة في عهد السلطان المنصور قلاوون عام ٦٨٨هـ الموافق ١٢٨٩ ميلادية.

طرابلس المحروسة

سمى المماليك طرابلس باسم "الستجدة" و"المحروسة" وأعادوا بناءها على نمط ماثل للقاهرة، حيث بدؤوا بتشييد الجامع المنصوري الكبير ومنه تفرعت الأسواق والطرق. واللافت، أن حول الجامع المنصوري الكبير أسواقا قديمة تهتم بتجارة الصناعات والحرف النفيسة التي حافظ على النظافة والطهارة وتحضفي على للكان الروائح العطرة التي يستحبها مرتادو الجامع. ومنها سوق العطارين وسوق الذهب. ويعقبها سوق البازركان للملابس والأدوات المنزلية وسوق الكندرجية للأحذية وغيرها.

البحصص

ففي هذا الامتداد الذي خطه برعايتها - كما أشرتنا - قلعة طرابلس، هناك الجامع المنصوري الكبير والجامع العلق وعدد كبير من المساجد والمدارس الدينية والقباسر والأرقعة والخانات والسباط (الطرق المسقوفة) والدهاليز وغيرها.

الأمم القديمة

كثير من الشعوب القديمة، اجتاحت المدينة ومن لم يصلها بجيوشها وآلى عليها، لكن طرابلس في وفات تاريخية متعددة خرجت عن طوع مستعمرتها وأعلنت استقلالها. جاءها الرومان والفرس والمصريون القدماء والإغريق والعرب والصليبيون والعثمانيون والفرنسيون وغيرهم من الدول التي أنشأها العرب منذ ظهور الإسلام عام ١١٣-١١٤ للميلاد وأهمها: الأموية، العباسية، الفاطمية، المماليك، الأيوبيّة وغيرها. لذلك، فإن الآثار المكتنزة في طرابلس، مثل العديد من الحضارات وإن كان بعضها قد اندثر نسبيا، إلا أن البقايا ما تزال موجودة حيث كانت كل حضارة تدف إليها، تهدم ما بنته سابقتها وتستخدم الردم في مبانيها الجديدة.



• برج ساعة التل ويشاهد الرئيس بشارة الخوري والرئيس رياض الصلح في أول زيارة لطرابلس عام ١٩٤٢ بعدما نال لبنان استقلاله •

54

البيروت

منها ماء كثير يأخذ منه الناس حاجتهم ويفيض باقيه على الأرض ويصرف في البحر.

الأبواب المحصنة

ويحدثنا التدمري، عن أسواق المدينة القديمة التي أنشأها المماليك فيقول ان العماريين في عهد المماليك، أفادوا في تخطيط بناء أسواق طرابلس "المستجدة" من الحجر اللاتيني الذي بناه الصليبيون تحت سطح القلعة في مناطق للهانارة وباب الحديد والملاحه والبريعة، وأضافوا على عمارتها الطابع الإسلامي. واعتمدوا نظام التفرع في الطرقات والدروب والأزقة والأسواق والمسالك.

واتخذوا لكل سوق أو محله، بابا حصينا يغلق عند المساء. نأمننا لما يحتويه من بضائع وأثاث. وتقوم حجرة دفاعية بحرسها شرنمة من العيسس بالقرب من كل باب. وإلى الآن فإن في طرابلس مناطق يبدأ اسمها بكلمة باب وهي نفس المناطق التي أقيمت عندها أبواب حصون المدينة ومنها: باب الثبانه، باب الحديد، باب الرجل وغيرها.



• مبنى السراي الحكومي •

مؤرخ طرابلس المعاصر الدكتور عمر عبد السلام تدمري، الذي وضع العديد من المؤلفات عن هذه المدينة، قدم لنا وصفاً لحالتها من خلال ما ذكره الرحالة الفارسي ناصر خسرو عندما زارها عام ٤٢٨هـ الموافق ١٠٤٧م، حيث قال، شوارعها واسواقها جميلة ونظيفة، حتى لتظن أن كل سوق قصر مزين. وفي وسط المدينة، جامع عظيم، نظيف، جميل النقش، حصين، وفي ساحته قبة كبيرة غناها حوض من الرخام في وسطه فواره من المحاس الأصفر.

وفي السوق مشرعة ذات خمسة صنادير، يخرج



● جسر حديث في الميناء يصل بين اليابسة وجزيرة عبدالوهاب
حيث تبحر فيها السفن كميناء بحرية للجيش الصليبي
ويشاهد أحد طلاب كلية الفنون يرسم الجسر ●

55



● مبنى البنك العربي في طرابلس ●

استطنبول. استطاع أن يحصل على معلومات ثرة. تضيف إلى تاريخ المدينة العلوم لمحات مخفية على قدر كبير من الأهمية. وهنا يذكر لنا بعض الأسواق والمناطق التي كانت قائمة في طرابلس والتي ما يزال بعضها قائماً إلى الآن ومنها: سوق السلاح، سوق الخلاويين، سوق العقادين، سوق النجارين، سوق النحاسين، سوق الحديد، سوق الفصح، سوق الأساكفة (الكندرجية)، سوق الصباغين، سوق الصباغين، سوق العطارين، سوق الحدادين، سوق حراج، سوق الزرابية، سوق المنجدين، سوق السراجين، سوق

الدهاليز

ونتيجة لما في الأسواق الداخلية من أرقه ومرات ضيقه ومراكز حصينة، فقد انطبع في أذهان السكان بأن في المدينة دهااليز وسرايب قد تصل بين القلعة وبين برج الأمير بربسباي بن عبدالله أو ما يعرف محلياً باسم برج السباع عند مدخل الميناء، أو أن هناك دهلجاً يصل القلعة بالبحصاص جنوباً ومنها إلى رأس الصخر غرباً، لكن أبا من هذا الكلام لم يثبت مبدانياً، باستثناء سرداب صغير كان موجوداً بين القلعة ومحلة المهاترة ويعرف باسم "زقاق الأسرار" وسرداب آخر كان يصل بين القلعة ومحلة خت السباط ومنها إلى باب الحديد في باطن المدينة المملوكة.

أسواق وخانات

وفي طرابلس القديمة، تكثر للسميات وخاصة الأسواق والأقفة وما يتفرع عنها من مسالك. فالتمصري الذي اطلع على مصادر تاريخية كثيرة في سجلات المحكمة الشرعية والصكوك والوقفية والوثائق العثمانية المحفوظة برئاسة الوزراء في



• في معرض رشيد كرامي الدولي بطرابلس، صناعة الخزف بطريقة يدوية.

56



العمل وكان مخصصا للنساء).

أما مساجد طرابلس القديمة فهي كثيرة نذكر منها: الجامع المصوري الكبير، جامع العطارين، جامع البرطاسية، جامع الطحمان، الجامع المعلق (أنشئ فوق طريق من ساحة الدفتردار إلى مقهى موسى)، جامع التوبة، جامع طينال وغيرها

جولة في الأزقة

التجول في أسواق المدينة الداخلية، بلغت نظره انتظام المخازن والمخالات التجارية التي حافظت على طابعها التراثي بعد تجديدها، والتي تخصصت بنوعيات محددة من البضائع حسب كل سوق. ومنذ ساعات الصباح الأولى وحتى ما بعد الغروب، تستمر الحركة في هذه الأسواق التي يرتادها في الغالب أبناء المنطقة والجوار والقادمون من القرى المجاورة

وبالامكان التعرف على الأزقة القديمة والعبور من خلالها إلى مسالك ضيقة مسقوفة لتصعد أدراجاً أو تهبط منها لتصل إلى مناطق جديدة نعر فيها أيضاً على أصالة التاريخ العمراني وربما تكتشف أعمدة وعبوداً يرجع تاريخها إلى العهد

الطباخين، سوق الجيلاتية، سوق الحباك، سوق البرابرجية، سوق السمانين، سوق القاوقجية، سوق الشعارين، سوق القطانين، سوق الدباغين، سوق الشوابين، سوق الكجه جيه، سوق القواضين، السوق الطويل، سوق البازركان، سوق البباطرة، سوق الصلبة، سوق الحجارين، سوق الفباقيبة، سوق السلسلة، سوق السمك، سوققة استدمر، سوققة النوري، سوققة الفاضي، جسر اللحامة، قيسارية الإفرغ، قيسارية التجارة قيسارية استدمر، دار الوكالة القديمة، خان الحباطين، خان المصريين، خان العسكر، خان الصابون، خان الخشب، خان الرز، خان لوبياء، وغان الحباطين، زقاق القرطابية، زقاق الحجبية، زقاق الحمص، زقاق مدرسة الدبهاء، زقاق سيدي عبدالواحد، زقاق الرمانة، زقاق العظم، زقاق قصر آل كاستفليس، عقبة خضر آغا، طلعة العوينات، طريق الدياسة، طرق الملاحة، طرق التبريعة

وفي طرابلس أيضاً عدة حمامات يعود تاريخها إلى العهد العثماني ومنها: الحمام الجديد (حول إلى مركز للاحفالات الدينية والتراثية)، حمام العبد (يستقبل زبائنه لأن حمام عزالدين (توقف عن



● تشتهر طرابلس بالصناعات الحرفية الفنية كالنقش على الفضة والتعائن وحفر خشب الموزاييا (الأثاث المنزلي) والرسم على الزجاج والزجاج المشق. وهنا أحد الصناع يرسم على زجاج التراجيل التي يقبل الطرابلسيون على تدخينها ●

57



كبيرة على مستوى السلطنة العثمانية والتي اشتهرت من خلالها "الفنلة الملوبة" وهي نوع من الرقص الديني يدور فيه الرافض حول نفسه بشكل متسارع وهو يرتدي ثيابا فضفاضة تحول إلى دائرة كبيرة حطت به وهو يدور. وان كانت "المولوية" الآن تنعني من بناها، فإن آل المولوي الذين على ما يظن، هم من تبنى هذه الرقصة في طرابلس وحلب، لم يعد فبهم في شيء مثل هذا التراث الذي تحول في بعض البلدات العربية إلى نوع من الفولكلور المميز.

مخطط الهدم

ويقول الدكتور التدمري كان مخطط الهدم، يستهدف جامع التوبة والمدرسة الأحمدية وجامع البرطاسي، لكن الموقف الصارم لمفتي طرابلس الأسبق الشيخ كاظم الميقاتي حال دون ذلك.

الروماني أو الفاطمي والملوكي وبالإمكان أيضا، إيجاد أكثر من مر يصلك إلى قلعة طرابلس أو يقودك إلى القبة أو أبو سمرا أو النل والبحصاص والتبانة وغيرها، وهي مرات لا يمكن السبر عليها إلا على الأقدام أو على الدواب.

تهديم الآثار

المهمنون بأثار طرابلس وفي طليعتهم الدكتور عمر تدمري والدكتورة هدى حداد يكن والمهندس طارق كجارة وعدد آخر من أهل المدينة، حاولوا إنشاء لجنة لحماية التراث لكنها لم تر النور في أي نشاط إلا ما قام به منفرداً الدكتور تدمري وآخرون من أجل الحد من الإهمال الرسمي لهذه الآثار والوقوف بوجه المخططات التي تهدف إلى تهديم بعض المناطق الأثرية بحجة التجديد والتحديث وقد أسهم الدكتور تدمري إلى حد كبير في إحياء بعض المناسبات التاريخية ومنها ذكرى تحرير طرابلس من الصليبيين قبل عدة أعوام والذي يصادف في العام ١٩٩٩ الذكرى ١٠ لتحريرها.

ولم ينس الطرابلسيون، الفعل الشنيع الذي ارتكب بحق آثار مدينتهم اثر فيضان نهر أبوعلي في ١٧-١٢-١٩٩٥ والذي أسفر عن تدمير العديد من المنازل الملاصقة به وتشريد أهلها. حيث عمدت السلطات المعنية - آنذاك - إلى هدم مساحة كبيرة من المعالم الأثرية وخاصة سويقة الأضرر استندمر والدباغة والسوسية وما بين الجسرين وذلك بحجة تقويم مجرى نهر أبوعلي. وفي غفلة من الزمن، أزيل سوق السلاح، والمدرسة الزريقية، ومدرسة سبط العطار، ومدرسة البئركية، وحمام العطار وحمام النزهة ومدرسة النسر بن عجبور، وخان المنزل، والبمارستان، ومسجد الدناين، ومدرسة التنيخ علي المونار، والسليخ، وبلكية غام، وقصر الطنطاش، وجسر السويقة، وجسر الحمامة، والطواحين التي يعود تاريخ بعضها إلى العهد الفاطمي.

المولوية

الذي يزور قلعة طرابلس من شرقها، يشاهد على طرفي النهر طرفاً مهجدة، وتقع عند سفح القلعة، نكة الدراويش "المولوية" التي كانت تتمتع بشهرة



واللوحات التاريخية. وكذلك بواباتها وحوائطها وبيوتها وأرقعتها اللطيفة والمنعرجة ونوافذها الخربية. ويختتم بالقول: إن طرابلس المملوكية المحروسة، متحف حي وكثر ثمين. وثروة تاريخية لا تقدر بثمن. ومن الضروري الحفاظ عليها وتصنيفها ثروة تاريخية ومورداً سياحياً لا يستهان به.

إن الحديث عن طرابلس، يذكر بالحكايا والأحداث التاريخية والمعاصرة. فهذه المدينة التي كانت على مر الزمن، معقلاً للوطنية وموطناً للعروبة والإسلام، منازل خافت على طابعها التقليدي على الرغم من الظروف والمصائب التي حلت بها. واثماً تستعيد نضارتها وشبابها لتصل الماضي بالحاضر فمن تاريخها المتمثل بأسواقها الداخلية، إلى حاضرها النابض في شوارعها وأحيائها الحديثة التي تتميز بالاتساع والنظافة والبلاني ذات الهندسة اللافنة

المعرض الدولي

وتفخر طرابلس بأن بعضاً من أحلامها بدأ يتحقق الآن. وهذا ما يتجسد بمعرضها الدولي الذي أنشئ منذ الستينيات على مساحة تقدر بأكثر من مليوني متر مربع ولم يعمل إلا قبل سنوات.

لكن المؤلم - يضيف الدكتور محمد تدمري - أن البلدية قامت بهدم الكثير من معالم المدينة المملوكية، عندما شقت طريق باب الحديد والنحاسين والرفاعية والنجمة وطريق القنوات والدفتة دار من جامع العلق إلى جامع أرغون شاه. وكان حمام الحاجب الذي بناه نائب السلطنة، الأمير أستدمر الكرجي، قائماً بكامله حتى بعد فيضان النهر. لكن معول الهدم أزال مدخله وأصبحت توسعة الطريق تمر من فوقه. وجاء بعد ذلك من تحر القسم المتبقي ليعني مكانه سكناً شوه المنطقة.

أم المدن الأثرية

ويقول الدكتور تدمري، رغم كل ما أزيل أو شوه من آثار فإن المحروسة طرابلس تبقى أم المدن الأثرية على الساحل الشرقي للبحر الأبيض المتوسط. وهي لا تأتي في المرتبة الثانية بعد القاهرة بأثارها المملوكية فحسب بل هي المدينة المملوكية التامة الأولى على الإطلاق. في تعاظم أسواقها ومساجدها ومدارسها وزواياها وتكاياها ومحافظتها على الخانقاه والرباط والخمصات والقصور والأبراج والفتاخر والمنظر والمشربيات الخشبية وسبل اللها



المتعة والهادنة، كما يجدون فيها كل ما تنمناه النفس من أسواق قديمة وحديثة وبضائع متنوعة محلية الصنع ومستوردة من الخارج. وأهم ما فيها طيبة أهلها وجبههم للضيف والتراحم والتحاب في ما بين مجتمعاتهم الخلية.

وفي الوقت عينه، فإن المدينة تشتهر بكثرة مهندسيها وأطباؤها ومؤسساتها التعليمية التي تخرج من بعضها عدد من القادة والمفكرين والسياسيين العرب واللا يمكن ملاحظة ذلك من خلال اللافتات المنتشرة في كل مكان والتي تشير إلى عيادة طبيب أو مكتب مهندس أو محام.

ولابد أن يحلو للمرء الجلوس في أحد المقاهي الشعبية ليستمتع إلى أحاديث كبار السن وهم يرتشفون الشاي أو القهوة ويدخنون الأراكيل.

أو الجلوس مع نفر من المثقفين والمثقفات في المقاهي الراقية ليشتركهم الحديث في الشؤون المحلية والعربية والدولية أو في شؤون الشعر والأدب والفن فالمقاهي الثقافية والسياسية عادة لم تخل عنها طرابلس حتى يكون للحياة جولة من الغذاء الفكري بعد عناء العمل.

محطات في تاريخ طرابلس

● أكد رئيس وزراء لبنان الراحل سامي الصلح في مذكراته أن طرابلس كانت تكون عاصمة لبنان لو لم يشأ زعيمها عبد الحميد كرامي إبعاد المدينة عن أجواء السفارات والزائرين (الأجانب) وتناول الكحول، والحفاظ على طابعها الديني وعدم تشويه عاداتها وتقاليدها الإسلامية العريقة.

فجر الإشارة إلى أن طرابلس كانت دائماً عاصمة لولاية أو مقاطعة أو مركزاً لنائب السلطان. كما في عهد المماليك.

● عدد من كبار السن في طرابلس، يتذكرون الرئيس الفرنسي الراحل الجنرال شارل ديغول عندما كان مقيماً في الطابق الثاني من عمارة تتألف من ثلاثة أدوار في ساحة التل قبالة برج الساعة وقصر نوفل الذي تحول إلى قصر الثقافة البلدي. ويقولون إن ديغول تعلم لعب الورق (الكوتشينة أو الكوت بوسنة) في طرابلس وخديداً في مقهى التل العليا. وهذا المنزل ما يزال قائماً إلى الآن ويملكه شخص من آل حربا.

وتأمل طرابلس أن يكون مستقبلها محققاً لأحلامها في ظل المخططات الحكومية الهادفة

للإبقاء للنوازن في جميع المناطق اللبنانية وأن يكون مجلس بلديتها الجديد معوفاً للبناء الحضاري والتراني، حيث تترتب على هذا المجلس مسؤوليات حساسات حيال تراث المدينة وحيال حاضرهما. فما بدأ به المجلس السابق من إعادة ترميم وتأهيل لبعض المرافق السياحية التراثية ومنها خان الخباطين وسوق الذهب وغيرها لابد أن يستمر حتى يعود الوجه التاريخي لهذه المدينة العريقة "حوار السياحة والاستثمار".

ولعل كثيرين من أبناء طرابلس، متحفزون لاستقبال السائحين والمستثمرين من البلدان العربية والأجنبية، فهم الآن على يقين بأن ظروف بلادهم أصبحت مواتية لقيام المشروعات السياحية والصناعية والتجارية خاصة أن حوافز الاستثمار أصبحت متوفرة بقوة لازدياد المدينة بشبكة طرق دولية مع بيروت ومع سوريا وميناء بحري كبير ومطار جاري في القليقات القريبة منها. فضلاً عن التسهيلات التجارية وغيرها وإذا شاء للمرء زيارتها فانه بلا شك، سيكون موضع اهتمام ولن يتركها إلا وفي نفسه ذكريات جميلة وتوق للعودة إليها.

عالمدينة العصرية في طرابلس تعد مساحاتها بإجاءه "بساتين السقي" الشهيرة بزراعة البرتقال والخامض وغيرها.

المباني الضخمة أصبحت في كل مكان والشوارع الفسيحة، تبرز دقة التخطيط للمستقبل. وهناك العديد من المراكز التجارية الحديثة ودور السينما والمطاعم المتعددة الجنسيات، فضلاً عن البنوك المحلية والدولية والشركات العالمية والمحلات التجارية الراقية وازدياد عدد محلات الخلويا التي تشتهر بها طرابلس وخاصة خلاوة الجين وخلاوة الشمسية والبقلاوة والكنافة والفصليّة وغيرها. ويمكن الحصول على الخلويا الطرابلسية عن طريق الاتصال بشبكة الانترنت، حيث تقدم بعض المحلات خدمته توصيل الخلويا إلى أي مكان في العالم بواسطة البريد السريع. ويتسابق رجال الأعمال في مجال تنفيذ المشروعات العمرانية والتجارية والصناعية والسياحية، لاستيعاب الأعداد الزائدة من السكان الذين يجدون في طرابلس الإقامة

ندوة الشارقة للتخطيط

دعوة لمواكبة الثورة الرقمية واعتماد المنهج الـ

٤٠٠ خبير عالمي

ناقشوا مشكلات

المدن في فترة ما

بعد العاصفة



المدن في حقبة الحداثة: التنسيق والشبكات والتطور الاقليمي" كان عنوان الندوة السابعة للتخطيط الحضري التي نظمتها دائرة التخطيط والساحة وجامعة الشارقة وجامعة "ساوث بانك" البريطانية.

افتتح الندوة حاكم الشارقة الشيخ الدكتور سلطان بن محمد القاسمي وشارك فيها اكثر من اربع مائة خبير واكاديمي وباحث من خمس وثلاثين دولة عربية واجنبية بما فيها منظمة المدن العربية واستعرضت الندوة مائة ورقة عمل ويحت في مجالات مختلفة.

وبلغت نسبة الأوراق المقدمة من المشاركين من الإمارات نحو ٧٣٪ بينما بلغت نسبة الأوراق المقدمة من مشاركين من دول الخليج ٢٠٪. وتقدم المشاركون بأبحاثهم وأوراقهم حول مجموعة من مشكلات التخطيط الحضري ومناهجه، من خلال رؤى تتوخى حلولاً للمسائل الحساسة التي تواجه المناطق الحضرية.

وقال الدكتور المهندس عبيد بن أحمد الطنجي مدير عام دائرة التخطيط والساحة في بلدية الشارقة ان الندوة اوصت باعتماد المنهج التكاملي في تنمية المجتمعات.

واضاف ان الندوة اوصت كذلك بإيلاء الاعتبار الكافي للمساحات العامة والخضراء ضمن استعمالات الأراضي في المدن لتخفيف الكثافة السكانية وإفساح مجال ارحب للبصر وضروفاً للمشاركة الشعبية مع الإدارات

ولإحدى الآليات المهمة لاستقطاب الاستثمارات العالمية. وفي هذا الصدد لابد من توفير لوائح الجمارك لبعث الحيوية في السوق المحلي وأكدت الندوة توصياتها السابقة فيما يتعلق بصقل للآراء النسبية للمدن والأقاليم والعمل على تنميتها من أجل استقطاب الاستثمارات ودعم الاقتصاد المحلي ويمكن للإمارات الشارقة أن تتبوأ مركزاً منافساً مرموقاً عن طريق تنمية قطاع التعليم العالي والبحث العلمي.

الخاصة من أجل تنمية حضرية أكبر شفافية ومسؤولية وكفاءة في إنجاز المهام. وفي هذا المقام ثمنت الندوة مبادرة حكومة الشارقة بإنشاء المجلس الاستشاري وأدائه المتميز.

كما أوصت بالاعتماد على منهج أكثر تكاملاً بإتجاه تطوير المجتمع وتنميته. وتلافي النهج الجراحي الذي يشهده الجهود ويهدد الموارد الناجحة. وإيلاء الاعتبار الكافي للقطاع العقاري بوصفه محركاً رئيسياً لحلحلة التنمية الاقتصادية

60



ط الحصري

كاملي في التنمية



كما أكدت ضرورة الانفتاح العفلاي على مَنَجات الحضارة الإنسانية وعدم الانعزال السلي عن موجات الحضارة. مشيرة في الوقت نفسه إلى أنه لا ينبغي أخذ كل حديث وحديث على عاتقنا لأن من استيعاب وطوره وفقاً لقيمتنا وموروثنا الخلي وهويتنا المميزة كما دعت القدة إلى ضرورة الاهتمام بالخطيط الاستراتيجي للتنمية العمرانية على كل المستويات القومية والإقليمية والمحلية

وأوصت بمواكبة عصر الثورة الرقمية واستخدام آلياتها وتطبيقاتها في مجال التنمية الحضرية، وتوحيد مناهج التعليم والتدريب في مجالات تقنية المعلومات ونظم المعلومات الجغرافية، ووضع أولوية قصوى للخطيط البيئي ودرء الكوارث، وتشجيع مبادرات منظمات المجتمع المدني في مجال التنمية الحضرية، وأشادت في هذا الصدد بمبادرة الجامعة الأمريكية في الشارقة لإنشاء مركز رصد الزلازل والهزات الأرضية وتكثيف البحوث حول هذا الأمر، والاهتمام بخطط الطرق والنقل واستخدام المياليات الإدارية والهندسية والقانونية لتخفيف من أثار المشكلات الراهنة إلى أن تتحقق أهداف الخطيط الاستراتيجي للمرور كما أوصت القدة بالعدم والفصل للستمر لقاعدة البيانات الحضرية والإسكانية لرشد الخطط الاستراتيجية بالمعلومات والبيانات الموثوقة.

كلمة الطنجي

من جانبه قال المهندس الدكتور عتيق بن أحمد الطنجي مدير دائرة الخطيط والمساحة في الشارقة إن عقد القدة يأتي في إطار المشروع التنويري الذي تقوم به الدائرة، بتشجيع من راعي المشروع صاحب السمو حاكم الشارقة، وذلك بالتعاون مع جامعة الشارقة والجامعة الأمريكية في الشارقة وجامعة ساوث بايث بالترام مع تاريخ إنشاء الدائرة في عام ١٩٩٨، مشيراً إلى أن هذه القدة تعنى بخططيط التنمية الحضرية وتنوع محاورها عاماً بعد عام، وذلك تعميماً للفائدة وإثراء للممارسة العلمية ورفدها بالمعين الفكري والنظري إضافة للجزب العالمية، ولكي تلج المدن العربية أعاب الأهمية الدالية وهي أكبر

استعداداً وجاهزية في مواجهة التغيرات العاصفة. وأضاف أن كل قدة من الندوات السابقة خصصت لتغطية أحد جوانب الخطيط الحصري، موضحاً أن المدن والمجتمعات في فترة النهضة الصناعية عانت من مشكلات متعددة وتشوهات واضحة في مكوناتها البنية وعمت الضوضاء والتلوث غالبية المدن وتم القضاء على مساحات شاسعة من العابات والغطاء الأخضر وتم استنزاف مصانع الطاقة الأولية، وتم تجاهل النسيج الثقافي والاجتماعي للتجمعات الحضرية ولهذا ظهرت ظهريات ومنطرون لما يسمى التطور الحصري لما بعد الحضارة التي تدور مفاهيمها حول إعادة هيكلة قاعدة الاقتصاد الحصري والتي تشمل اقتصادات الخدمات وإعادة هيكلة المشاريع الصناعية ونقلها إلى أطراف أو محيطات المدينة على شكل مجمعات مبروطة بشبكة القطارات والطرق السريعة. كما أوضح عولة الاقتصاد الذي يتعدى تأثيره الأنشطة الاقتصادية إلى الكيان الاجتماعي، وإعادة الهيكلة الاجتماعية للمناطق الحضرية بشتان لا مركزية السكان وانتقالهم إلى الضواحي وتركيزهم في هذه الضواحي ما شكل تعميماً في إعادة التطوير والإسكان، كذلك التأثير الضليل للقيمت الحديثة وأنظمة الاتصالات، مشيراً إلى أن كل هذه العوامل تشكل ضغطاً على قيمتات البنية الأساسية العاصفة والتي تعدي قدرة الحكومات الخلية أو القدرات ودوائر الخمتات في كثير من الأحيان. وقال أنه بحرفة ما بعد الحضارة فإنه من المهم معرفة الخطيط لفترة الحضارة في حال علم أن الحضارة قد قطعتوا الأوصار مع التاريخ فإن ما بعد الحضارة قد أعاد تلك العلاقة



• حاكم الشارقة خلال افتتاح المعرض المصاحب للندوة

62



وبرامجه.

وأضاف إن المعهد بواصل نشاطاته الأساسية لرفع كفاءة وقدرات العاملين في الأحسرة البلدية وشركائهم من القطاع الخاص والجمع المحلي. لافتاً إلى أن العهد سينظم في الفترة المقبلة عدة أنشطة في هذا الصدد منها ندوة "مركز المدينة العربية التقليدية بين الحاضر والمستقبل" في مدينة حمص السورية في الفترة من الأول إلى الثالث من يونيو المقبل. وندوة الإدارة البلدية للنمانيات في الدار العربية في مدينة حلب السورية في الفترة من ١٤ إلى ١٦ سبتمبر المقبل بالإضافة إلى دورة تدريبية بعنوان "تخطيط وتصميم وإدارة مشاريع نظم المعلومات لعمل البلدي" في دبي.

وأشار إلى نشاطين جديدين يأتيان في إطار جهود المعهد لطرق أفاق جديدة وتطوير أنشطته لمواجهة التحديات في مجال الأعمال البلدية وزيادة الوعي لدى العاملين هما مبادرة

أحسنات باختيارها "لدى في عصر ما بعد الحداثة" موضوعاً للندوة السابعة لاستطلاع آفاق التخطيط العمراني في المرحلة التالية للطفرة العمرانية التي شهدتها دول الخليج العربي في نصف قرن وشافت ما تحقّق في دول العالم للتقدم صنعها في مئات السنين.

وأكد أن التطلعات في دول الخليج كبيرة لإحياء المزيد من العمران والتنمية الحضرية لسعادة الإنسان الخليجي والعربي عموماً. موجهاً الشكر للمحاضرين في الندوة لما قدموه من عصاره عملهم وفكرهم للاستثمارية تنمية المدن العربية وتحقيق تطلعاتها

وقال إنه انطلاقاً من أهداف منظمة المدن العربية وجهارها العلمي والفني التمثل في العهد العربي لإيلاء المدن والتي ترمي إلى الارتقاء بمستوى المدينة العربية وتطويرها لتتجاوز التطور الحضاري الحديث والتنمية العمرانية. فإن المعهد يركّز جهوده على تحقيق هذه الأهداف من خلال نشاطاته

والاهتمام بإعادة إعمار المدينة القديمة وإعادة الحياة إليها والتركيز على المجتمع والهوية، مشيراً إلى أن المخططين لما بعد الحداثة ابتعدوا بالعودة إلى الإطار الإنساني والجماعي والتفكير الحضري الأصيلة التي تشمل إعادة النسيج العمراني القديم بعد تهبطه وإعادة استخدامه لأشغله جديدة تعبر عن الرؤية المستقبلية بتقنيات حديثة، مؤكداً أن مدينة ما بعد الحداثة هي مدينة ذات خدمات متطورة من بنوك وجهات تمويل وتنسج أنظمة التحكم الإداري المتطورة.

كلمة النعيم

من جانبيه وجه عبدالله علي النعيم رئيس مجلس أمناء العهد العربي لإيلاء المدن الشكر إلى صاحب السمو حاكم الشارقة، مشيداً بجهود سموه المتواصلة وعطائه غير المحدود في مجال التنمية التي طالبت جميع مناحي الحياة في الشارقة. وأكد أن دائرة التخطيط والمساكنة



• حاكم الشارقة لدى استقباله الضيوف المشاركين بالندوة

همومها وهي كبيرة ولابد من التصدي لها حتى يمتنع بذلك الحداثه فتغدو الحياة في المدينة متعة للسكان ولزائر. مشيراً إلى أهمية رأي الناس لمعرفة ماذا يريدون من المدينة. ولابد من مشاركة المواطن في صياغة حاضر مدينته ومستقبلها من خلال مجالس تمثل كل القطاعات تتولى الاشراف على أمور المدينة. وتحمل كلمة التحديث والتطوير

وتعاً إلى أسس الحداثة بإعطائها البعد الذي يعني الإنسان من حيث إشواقه ورغباته وتطلعاته مؤكداً على أهمية التركيز على الجوانب التي تجعل الحياة في المدينة ممتعة وتلبى حاجات المجتمع ومنها أن المدينة الحديثة في حاجة إلى الساحات الخالية التي تخفف الكثافة السكانية وتضيق أجنال الأوسع للصبر ولا تتحول الشوارع إلى أنفاق تنسد الأفق. كما أنها في حاجة إلى مساحات خضراء وإلى أماكن للهو الترويحي لكل أفراد الأسرة بعيداً عن ضجج الشارع. كما أنه بحاجة إلى المكتبات العديدة للثقة التي تفتح النفس وتغني الفكر وإلى الملقب الذي يصرف الشباب فيه طاقاتهم وإلى المندى الفكري الحر الذي يلقي فيه الباشق. كما أنها بحاجة إلى الرصيف الجديد الذي يتيح حرية تامة للمشاة.

والتصميم المدني للتسارع. وقال إن مشكلات المدن العربية ليست حديثة بل كانت متأراً اهتمام المفكرين والفلاسفة منذ أقدم العصور. وإن الحديثة كانت ولا تزال تمثل ظاهرة بشرية وحضارية ووعاء للحضارات على مر العصور. مضياً أن من معالم التغيير التي تميز مجتمعنا العربي تعاطف نحو المجتمعات السكانية الحضرية والمدن خاصة الحديثة منها مع ما يرافق ذلك من مشكلات تواجهها إدارات هذه المدن في نطاق المرافق والخدمات العامة مما يدفع إلى ضرورة البحث دائماً عن الحلول المناسبة لتلك المشاكل

كلمة الرواية

وأوضح المتحدث الرئيسي في الندوة عبدالرؤوف الروابدة رئيس الوزراء الأردني السابق، النائب الأول لرئيس مجلس النواب الأردني أن أمة العرب أعزها الله بالإسلام وأنها اطلعت على حضارات سماوية قبلها ولم ترفضها لأنها نتاج تجربها. واستوعبت موروثةا والتزمت بقيمها. ولم ترفض أي جديد ولم تقبل كل جديد لأنه حيث غريب وموحداً أن الإنسان كان هو وسيلة التحديث والإبداع. ولذلك دعا الإسلام إلى تربيته وحسن تأديبه.

وأكد أن الحداثة ضرورة حتمية وأن من لم يواكبها يوعي سيصبح خارج التاريخ. إلا أن الحداثة

الأطفال في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا مؤكداً أن هذه المبادرة تهدف إلى تحسين وتطوير أوضاع الأطفال عامة والأطفال الأقل حظاً والعرضين للمخاطر خاصة من خلال نشاطات موجهة ترتقي بقدرات الإدارات المحلية وبالمعرفة والبرامج التي يمكن أن تسهم في زيادة فاعلية التدخلات لمواجهة القضايا الملحة للأطفال وسيتم تنفيذ المبادرة على مراحل تشمل الأولى منها تقييم الوضع الراهن للأطفال في إحدى عشرة مدينة في المنطقة هي صنعاء والقارطوم وبهرت والإسكندرية وعيوان والرياض والكويت والدار البيضاء والجزائر والمدينة للمورة وغزة.

وأوضح أن المبادرة ستعمل على تعزيز قدرات الإدارة المحلية وإنشاء صندوق لتمويل بعض المشروعات الرائدة لمواجهة احتياجات الأطفال الطارئة.

أما النشاط الثاني فهو وحدة إعداد استراتيجيات تنمية المدن والتميز إنشائها في العهد لتسخر جهودها لمساعدة المدن في إعداد استراتيجيات تنمية.

ويعمل للعهد بالتعاون مع صندوق الأمم المتحدة للسكان في الأردن لإجراء مشروع ديبات كليات السكان ولحد من الفقر.

كلمة الصقر

وأشار محمد عبدالحميد الصقر المدير العام لمنظمة المدن العربية إلى مشاركتها في الندوة للعلمانيين على التوالي انطلاقاً من الفعالة الكاملة بالأهمية البالغة للصحة في الحد العربي مؤكداً أن هذا الموضوع في مقدمة أوليات المنظمة. حيث يؤكد نظامها الأساسي على ضرورة اعتماد أسلوب التخطيط الشامل سبيلاً لازدهار المدن العربية باعتبار أن التخطيط هو الوسيلة المثلى لتحقيق آثار التنمية



64



نُظُم التبريد في العمارة الخليجية التقليدية

حسني عبدالحافظ

لقد أقر معماريو ما بعد الحداثة Post Modernism بأن العمارة التقليدية في منطقة الخليج العربي لم تكن يوماً بالعمارة الناسخة الجامدة التي تتطفل على فكر غيرها.. بل هي عمارة ابتكارية إبداعية، تسعى الى تحقيق الخصوصية، بما يتوافق مع عادات وتقاليد وقيم سكان المنطقة. وتحقيق التواء مع متطلبات الظروف البيئية والمكانية.

وكان من أهم ما أوجده المعمارى المسلم، في تصميماته للعمائر الخليجية التقليدية، عدد من النظم الطبيعية الخاصة بالتبريد، والتي تقوم مقام مكيفات الهواء الحديثة، إلا أنها تتميز عنها في كونها لا تستهلك طاقة، ولا تحدث ضجيجاً، أو أي نوع من أنواع المخاطر البيئية والصحية، كذلك التي تحدثها أجهزة التكييف الكهربائية.

فماذا عن الطرز المعماري التقليدية في البيئة الخليجية...؟ وما هي نظم التبريد الطبيعية التي ادخلت عليها...؟

الطرز المعمارية في البيئة الخليجية

ظهر في البيئة الخليجية نوعان (١) أساسيان من الطرز المعمارية التقليدية هما:

١- طراز المناطق الساحلية، الذي صمم ليكون منسجماً مع المناخ السائد على طول الساحل الغربي للخليج العربي (منطقة تهامة) (٢) من الحدود الشمالية للمملكة العربية السعودية، وحتى أقصى الحدود الجنوبية لسلطنة عمان. وهو مناخ يتصف بارتفاع نسبة الرطوبة وبسحونة الجو في أشهر الصيف، حيث تتراوح درجات الحرارة ما بين ٤٠ و ٤٥ درجة مئوية (٣).

والسمة الرئيسية في هذا الطراز هي وجود الفناء الداخلي، الذي تفتح عليه معظم الغرف - طراز المناطق الداخلية، أو الصحراوية، التي تقع جغرافياً بين دائرتي عرض ٤٨ و ٥٥ شمالاً (٤)، والمناخ السائد في هذه المناطق هو للمناخ المتطرف، حيث الحرارة الشديدة في الصيف، والبرد القارس في الشتاء، وكذا بين النهار والليل.

والسمة الرئيسية في هذا الطراز هي وجود ما يعرف بالكتلة الحرارية Thermal mass. وبشكل عام فقد تميز الطرز المعمارية التقليدية في منطقة الخليج العربي بالآتي - استخدام مواد البناء التي تتوافر في البيئة المحلية، سواء كانت من الحجر المقطوع من المنطقة نفسها (٥)، أو من الطوب اللين للصنع من الطين الذي كان يجلب من الأودية (٦) الغربية كميات كبيرة - ثمة عاملان كان لهما الأثر الأكبر في تحديد شكل وارتفاع المنازل:

العامل الأول، هو الأعراف والتقاليد الاجتماعية الراسخة، التي تفصل بين الحياة الخاصة والحياة العامة (٧)، والتي يظهر تأثيرها في ترتيب المساحات الداخلية والغرف وحدود نطاق الاتصال بين داخل المنزل وخارجه العامل الثاني هو الظروف المناخية السائدة والتي يظهر تأثيرها في شكل وترتيب الفراغات (٨).

- شيدت المنازل في مجموعات سكنية (٩) clusters متلاصقة، خاصة تلك التي تبني من طابق أو طابقين (١٠)، ويضم جميع الواحد ما بين أربعة أو ستة (١١) منازل، والقيل جداً منها تكون مستقلة (١٢).

ويقول وارن جونسون: "في هذه المدن التي أقيمت في المناطق الصحراوية، وشبه الصحراوية، فإن للرماء يهدن وزداد إعجاباً بالأساليب المعمارية التي اتبعت في تشييدها، حيث روعيت فيها ظروف البيئة السائدة

وروعي فيها المحافظة على القيم الدينية والأثر الثقافي الإسلامي، للتتمثل في الحفاظ على حرمة العائلة وخصوصيتها، بحيث يوفر للبني حاجات سكنها، من اللأوى والمتطلبات الاجتماعية والحياتية (١٣)". ويضيف: "وقد استفاد المعماريون المسلمون من ظروف المناخ في تشييد المدن واستطاعوا أن يطوعوا أهم عنصر من عناصر المناخ الصحراوي وهو الحرارة بالشكل الذي يهدن سكان هذه المدن ولا يضرهم (١٤)".

الفناء الداخلي

يعد الفناء الداخلي، الذي تميزت به العمارة التقليدية في البيئة الخليجية، وبخاصة الساحلية منها، نظاماً مثالياً لتكييف الهواء بصورة طبيعية. والفناء عادة يكون في وسط البيت، ويسمى أيضاً بطن الحوي وصحن الدار (١٥). أما الشكل العام له، فيختلف من منطقة إلى أخرى، بل في عناصر ذات المنطقة، وهو يتراوح بين المربع والمستطيل، وفي أحيان نادرة يكون دائرياً، وعلى جوانبه تفتح معظم الغرف.

ومن وظائفه العديدة، أنه ملتقى مريح لأفراد العائلة، ومكان لهو للأطفال أمام أنظار الأهل، وعنصر الحركة داخل المنزل، وفي حالات الولايم الكبيرة كان يستخدم لأغراض الطبخ وإعداد الطعام (١٦)، ولكونه مكشوفاً من دین سقف، فهو يزود الغرف بالضوء نهاراً، ولكون جدران الفناء هي الأعلى من أي ضلع آخر في المنزل، فإن الظل يتوافر فيه بشكل دائم، حتى عندما تكون الشمس عمودياً "وبالتالي فإن اختلاف درجات الحرارة بين المناطق المشمسة والمظلة يساهم في حركة الهواء، فتتوفر تهوية طبيعية لطيفة، وتبريد مستمر، وحيث أن هذه الأبنية تتميز بانغلاقها عن الخارج إلى الانفتاح نحو الداخل Inverted لتوفير مناخ موضعي أفضل، قلصت الفتحات نحو الداخل، إلا من فتحات كالنوافذ القليلة النادرة على الخارج في أعلى الغرف من أجل التهوية والتخلص من الهواء الساخن، وبالمقابل كشفت ووسعت الفتحات على الفناء، لتوفير الإضاءة والتهوية الطبيعيين، وهذه الآلية ساهمت بدرجة كبيرة في تبريد المسكن التقليدي من الحرارة التراكمية، ومنه بالمقابل يكتسب موائمة باردة قامت بدورها في تهوية وتبريد الدار طبيعياً (١٧)".

وعن دورة تبريد الهواء في الفناء الداخلي للمنزل التقليدي الخليجي، يقول المهندس المعماري المشهور حسن فتحي: "قد تعلم الناس أن يغلغلو مساكنهم من الخارج، ويفتحوها على أفنية داخلية، يسمى واحداً



وحي الشوويين في الشارقة، والمدن البحرانية (النامة، والخرق، والفطرية (الدوحة)، وكذا في مدينة الكويت، أبراج الهواء، أو اللافق، أو كما يسميها البعض (البراجيل)، وهي نظام فريد لتكييف الهواء. تتألف من كتلة (٢٠) رأسية مجوفة من الداخل يستخدم في سائها نوعاً من الأحجار تسمى (السلافة) (٢١)، وهي أحجار مرصبة تتميز بقدرتها الكبيرة على عزل الحرارة (٢٢). ويترك في النحوي أربع قنوات هوائية، تنحى إلى أعلى لسحب الهواء من الجهات الأربع. ولدعم وتقوية الحوائط بشيد في فضاء النحوي مبكّل إشعائي بأخذ شكل حرف (x) (٢٣) وعلى ارتفاع نحو مترين من القاعدة التي تبدأ من سطح الأرض. توضع أسياخ رقيقة لمع دخول اللصوص أو الطيور من الفتحات (٢٤). وعند اكتمال برج الهواء، الذي قد يصل ارتفاعه في بعض النماذج إلى ما يعادل ارتفاع البناء (٢٥) يوضع السقف الذي يزيد من تماسك حوائط البرج. فضلاً عن منع نزول المطر بشكل مباشر إلى الغرف (٢٦). ويستخدم الجبس أو الكلس (٢٧) في عملية

صحنه، ويكون مكشوفاً للسماء، يقلل هذا الوضع من درجة الحرارة بمقدار ٢-٣°س (١٨-٣٦°ف) في الليل. ويتقدم للسواء بهذا هواء الفناء الداخلي الذي تبيخه الشمس وجدران الأنبة بشكل غير مباشر في التصاعد ويستبدل تدريجياً بهواء الليل المعتدل البرودة الأتني من الأعالي. ويتجمع الهواء المعتدل البرودة في الفناء في طبقات، ثم ينساب إلى الحجرات المحيطة فيبردها وفي الصباح يبدأ كل من الهواء الذي تظله جدران الفناء الأربعة وهواء الحجرات بسحب تدريجياً وببطء، ولكن بروتها تظل معتدلة حتى وقت متأخر من النهار حين تسطع الشمس مباشرة داخل الفناء. وبهذه الطريقة يعمل الفناء كخزان تبريد (١٨)°س. مثل أي مبرد جيد الفصميم (١٩)°س.

أبراج الهواء

ومن اللامح البارزة في العمارة الساحلية للخليج العربي، والتي مازالت قائمة حتى الآن، وبخاصة في بعض المدن الإماراتية (حي البستكية والراسب في دبي،

التشطيب النهائي.

وبشكل عام، فإن هناك ثلاثة تكوينات رئيسية لأبراج الهواء، هي "المسقط المربع، الذي تتساوى فيه عدد الفتحات في كل الجهات، والمسقط المستطيل، الذي يزيد فيه عدد الفتحات من جهة معينة عن الجهات الأخرى، وغالباً ما تكون باتجاه الرياح الرئيسية أو نسيم البحر، أما التكوين الثالث، والنادر فهو ذو مسقط دائري، بحيث يظهر برج الهواء بشكل أسطواني مفرغ، يشبه في تكوينه منبذة المسجد، ويوجد هذا التكوين في الشارقة بالقرب من سوق "العرصة" (١٨).

ولكن الفنون الهوائية، في برج الهواء، مرتفعة، فإنها قادرة على سحب تيارات الهواء البارد، ودفعه إلى أسفل عبر التجويف، ليصل إلى غرف الدار. وعن أبراج الهواء في العمارة التقليدية الخليجية، وآلية التبريد فيها، يقول وارن جونسون: إن أبراج الهواء "تمزج بين قدرة العماري المسلم على التكيف مع الواقع، وعلى توظيف عناصر المناخ في خدمة العمارة، فإذا كانت الرياح لطيفة النسائم تهب بصورة متكررة في اتجاه واحد مثلاً، فإن فتحة البرج تكون في الجهة المواجهة لهبوب هذه الرياح بحيث تسمح بدخول النسيم، وتوجهه إلى حجرات المنزل، وإذا كان من المعتاد أن تتغير اتجاهات الرياح، ففي مثل هذه الحالة تفتح الأبراج من أكثر من جهة، لاستقبال الرياح وتكون هذه الأبراج طويلة نسبياً، وهو الأمر الذي يساعد على (اقتناص) النسائم بمعدلات كبيرة، يجعلها وسيلة من وسائل التبريد في الأوقات التي لا تهب فيها الرياح، ويعمل برج الهواء بمثابة مستودع للكتلة الحرارية، فالأحجار التي تدخل في بناء البرج تبرد ليلاً وفي اليوم التالي حينما يبدأ الهواء بفعل حرارة الشمس، يظل البرج بارداً، وتكون النتيجة أن الهواء الذي يلامس البرج يتعرض للتبريد، ولما كان الهواء البارد أثقل من الهواء الدافئ، فإن الأول يهبط عبر البرج، لينعش سكان الغرف، حين يصل إليهم، ويقوم السكان بملابسهم، بعد غسلها، على أعمدة خشبية تبرز من جدران البرج، لكي تجف، ولهذا العمل أثر تبريدي آخر، حيث يسحب في تبريد حرارة الهواء الذي يدخل البرج، والحققة أن أبراج الهواء لم تكن كقصر على عمائر المدن الساحلية وكفى، بل تواجدت ببعض العمائر في الداخل، بعيداً عن ساحل الخليج، كما في الرياض وغيرها

من المدن الداخلية، إلا أنه كان يوضع أسفل هذه الأبراج أحواض الماء (٢٠)، التي يمر عليها الهواء قبل تسريته إلى الغرف، فتضيق برودته "ومن المعروف علمياً أن غراماً واحداً من الماء يحتاح ٨٠ سعرة حرارية، لكي يتم تبخيرها واستخلاص هذا القدر من الحرارة في داخل المنزل، يكون له تأثير تبريدي قوي، ويمكن ملاحظته عند التأمير في المناطق ذات الهواء الجاف بشكل خاص، حيث يكون ذا قاعلية عالية في المناطق الجافة، أما في المناطق ذات المناخ الرطبة، حيث يكون الهواء مشبعاً بخار الماء، فإن هذه الأجهزة لا تؤدي عملها بشكل مناسب (٢١).".

وقد استغلّت ظاهرة البرد التبريد في عمليات "الحفاطة على برودة مياه الصهاريج الكبيرة في فصل الصيف (٢٢)."، ومازال الماء يحفظ ويبرد في أبراج وقلل مصبوعة من الفخار إذ يؤدي تسرب الماء عبر مسام هذه الأوعية إلى تعرضه للتبخير ويتبع ذلك تبريد الماء المتبقى في الأبراج والقلل (٢٣).

وكان بحثاً موسعاً قد أجري في جامعة أريزونا بالولايات المتحدة الأمريكية عام ١٩٨٥م، لوقوف على مدى فائدة أبراج الهواء، وإمكانية الاستفادة منها في توظيف تقنيات التكيف الحديثة، وفي إطار هذه الأبحاث تمت الاستعانة بفكرة عمل برج الهواء، "مع إضافة مضخة لترطيب الوسادة الموضوعة أفقياً على الجهات الأربع ويسحب قدر بصوات، وقد وجد الباحثون أن هناك اختلافاً في درجات الحرارة بين الجو الخارجي والداخلي يصل إلى ١٠ درجات مئوية على الأقل في أشد فصول السنة حرارة ورطوبة" (٢٤).

الرواشين

وفي كثير من العمارات الخليجية التقليدية، وبخاصة تلك التي انتشرت في مناطق الحجاز التي اتسمت عمارتها بالارتفاع، تصل أحياناً إلى سبعة طوابق (٢٥).-والافتقار إلى الأفنية الداخلية، في جو مشبع بالرطوبة (٢٦)، كان لابد من إيجاد شكل من أشكال ترتيب الفراغات، يوائم بين الطبيعة الإنشائية لهذه العمارات والمناخ السائد في تلك المناطق.

فظهر نوعان (٢٧) مختلفان من النوافذ:

أولهما: النوافذ البابية التقليدية إلى حد ما، وهي تركب "داخل فتحة الجدار، أو متساطحة معها، وتكون الفتحة مستطيلة، أو مقلوبة الشكل، ومع أن هذا النوع من النوافذ قد يحتوي في بعض الحالات على أشغال خشبية زخرفية، ومصمغات حديدية، خاصة عندما تركب في الطابق الأرضي، إلا أنها لا تحتوي عادة

إلا على مصاريع وسواتر
شبكة عادية (٢٨).

ثانيهما الرواشين. وهي
عناصر متميزة بارزة في
واجهة المنزل، وغالباً ما تكون
مزخرفة، ومنمقة الصنع،
ولها وظائف متعددة وهي
تضفي على شوارع المدينة
القدمية ومبانيها، طابعاً من
الفخامة والتنوع في
مظهرها، بل وتضفي عليها
طابعاً خيالياً (٢٩).

ويكن تصنيف الرواشين
التي انتشرت في عمائر
مناطق الحجاز إلى ستة أنماط
أساسية، كالآتي (٤٠):

* النمط الأول: وهو عبارة
عن بروزات خشبية صغيرة.
تكون خارج جدار البني، وهي
عادة تأخذ شكل (المنحوق).
ويكون اتجاهها رأسياً. وهذا
النمط يعد الأبسط بين
أنماط الرواشين قاطبة.
ويحتوي الجزء الأسفل منه
على فتحات مستطيلة
وأحياناً تأخذ أشكالاً
مقوسة. ويحشى بصنوعات
من الحديد الزهر بالزخارف.
وكلما صعدنا كان ثمة
قطاعات ذات أشكال مربعة
أو مستطيلة، تحت الفتحات
وموقها

وقلما نجد في هذا النمط

أحزمة أفقية، خدد كل دور من أدوار البناية.
* النمط الثاني: يكاد يشبه سابقه، لولا كثرة
زخارفه، كما أنه يتميز بكونه أكثر دقة في الصنع. ونراه
عادة يستخدم لتزيين الداخل على هيئة بروز، قد يصل
إلى متر وربع المتر. وعلى سطحه ثمة قطاعات صغيرة
متداخلة مزودة بمقرنصات مجتلية، وكوابيل وعائم ذات
أشكال زخرفية رائعة

ويظهر هذا النمط في صورتين. أم أن يكون في
صورة مجمعة للوحدات متواصلة، تبدأ من أعلى البناية



وتنتهي في أعلى البناية الرئيسية. وفيه شاهد جيداً
واضحاً لكل طابق، بحليات معمارية أفقية وأحزمة ذات
نقوش زخرفية. ويكون الجزء الأعلى على شكل تاج،
مجوف ومنقوش بما يشبه المقرنصات. وأما أن يكون
مجموعة من الوحدات كل منها منفصل عن الآخر.
وتكون بروزاتها وتفاصيلها الزخرفية مختلفة من طابق
لآخر.

* النمط الثالث: يتألف من وحدات منفردة. ويكون
توزيعها حراً. في الإطار العام للشكل للمباني لمواجهة

البنية. ورواشين هذا النمط تنوع فيها الفتحات والتقسيمات والستائر الشبكية. وتتميز عن سابقتها بكونها ذات مظلات تعلو قممها. وتكون مسطحة أو مائلة، وتجاوب أحجام هذه المظلات وأشكالها من بنية إلى أخرى.

* النمط الرابع: طراز بسيط في تكوينه فهو مجرد إطار من القواطع للمستطيلة الشكل، وفتحات صغيرة للنوافذ. وتكون قاعدته مسطحة. أما قمته فعليها مظلة أو تاج وأحياناً تزخر ببعض الوحدات الزخرفية، ونادراً ما تزخر بمخطوط ذات أشكال متجانسة من الاتحانات.

* النمط الخامس: لا يتنافس في روعة الزينومات وجمال الزخرفات سوى النمط السادس. وهو يتميز بتاج مجوف مثبت في أعلى مظلة ذات شكل مسطح. وقد تأخذ هذه المظلة هيئة زينة الشرفة. وفي صناعيتها تستخدم ألواح متساوية من الأخشاب بنفش فوقها بنفوشات خفيفة غير غائرة وهي أشبه ما تكون بالباط القيشاني.

وفي الأطراف السفلى من هذا النمط ثمة خرط صغيرة منقوشة تزيناها. وألوانها إما أن تكون مركزة على كوابيل منمنمة وزخرفة، وإما تكون مستوية.

* النمط السادس: أجمل الرواشين قاطبة. ويتميز بتفاصيله الواضحة، ونقوشه وزخارفه الدقيقة البديعة. في أعلاه ثمة مظلة عليها عقد ثلاثي الفصوص. والكوابيل كثيرة للزئومات.

ويحتوي هذا النمط على تشكيلة مختلفة من الستائر الشبكية. وحصر النوافذ. وقطاعات ذات نقوش بارزة (٤١). وفي الأسفل نرى إبداع الفنان المسلم في النقش على الخشب، الذي يأخذ شكل مجوف نصف دائري. وثمة صفوف رائعة من للفرصات (٤٢).

ورواشين إيجاز تزود بـ (الشيش) (٤٣)، وهو نوع من الستائر الشبكية الثابتة. يلف حول الرواشين، ويتم تشكيلها في صورة زخارف هندسية جميلة. وهي تسمح بالريشة من الداخل، وتساعد بشكل كبير على حجب الريشة من الخارج، ولا تعرقل تدفق الهواء وسريانه داخل غرف البناية.

وتكمن أهمية الرواشين في نقاط (٤٤) بعينها، هي أنها:

١- تعطي مساحة أوسع للغرفة. وتستخدم كقاعات لاستقبال الضيوف.

٢- هي أحيان كثيرة يتم فرشها بالوسائد. ويتم فيها أهل البيت، كونها المكان الأبرز في البناية قاطبة. وتستخدم لهذا الغرض في فصل الصيف.

٣- يمكن التحكم في كمية الضوء، التي تنفذ من خلالها إلى الداخل، وذلك عن طريق استخدام نظام القلابات والمصبات للشبكية، التي لا تحكم في دخول الضوء وكفى، وإنما تصنع منه أيضاً صوراً رائعة الجمال، تريح العين لأهل البيت وضيوفهم. وذلك نتيجة التداخل الضوئي والانعكاسات على السطوح البارزة والعائرة.

٤- تعمل على سحب الهواء إلى الداخل، لكون فتحات التهوية العمومية ذات صفوف منخفضة. والمساحات المكشوفة في الرواشين ذات الحجم الكبير، تعمل بمساعدة المظلات على تحريك الهواء بشكل بطيء، وهذا من شأنه التقليل من دخول الرمال والأتربة. وهي في هذا تنافس مكيفات الهواء الحديثة.

٥- حافظ على (حرمة البيت)، بلا أدنى إغافة خربة المشاهدة، بمعنى أنها تسمح لأهل البيت بالريشة الكاملة لما يجري في الشارع، وما يحيط بالبيت من مناظر جميلة. وفي ذات الوقت جعل الريشة من الخارج مستحيلة. وفي زيارته التي قام بها عام ١٨٥٤م، يقول السائح الفرنسي تشارلز بدييه: "أنها نوافذ خارجية كبيرة تعد ظاهرة نادرة، حيث تبارس الأسرة حياتها بالكامل داخل البيت. وتتيح للمرء بأن يشاهد ما يدور في الخارج، كما تسمح للنساء بالاستمتاع بالهواء العليل دون أن يراهن أحد (٤٥)".

٦- تعطي منظرًا جماليًا بديعاً للبنية، وتضفي على كتلتها الصماء بعداً إنسانياً مريحاً، وكان أبجد الرحالة الغربيين، أثناء زيارته لمنطقة الخجاز عام ١٨٣٤م، قد قال عنها: "أنها ملحوتة بذوق رفيع، وحس مرهف، وخمّل نقوشاً تنطوي على ناسق بديع، وجمال لا تحده في أي مكان آخر (٤٦)".

الكتلة الحضرية

وللاستفادة من ظاهرة التطرف في درجات الحرارة، بين الانزياح الشديد نهاراً، والانخفاض الشديد ليلاً، في المناطق الجبلية والصحراوية، استغل المعماريون، وبشكل جيد ما يعرف علمياً باسم الكتلة الحضرية Thermal mass (٤٧)، وذلك حين لجأوا إلى إنشاء المباني باستخدام مواد بناء ثقيلة، ذات كثافة عالية (٤٨)، والقدرة على امتصاص كميات كبيرة من حرارة الشمس أثناء النهار. وتأتي الكتلة الطينية السمكية والأحجار الخلية (٤٩)، في مقدمة هذه المواد. ويقول وارن جونسون: "إن الطين والحجارة لهما كتلة حرارية عالية، ولهذا الجدران والأسقف التي تصنع بهما، تحفظ الحرارة التي تراكمت في كل منهما خلال النهار، إلى أن يأتي الليل، ويبرد الجو.

فتبت الجدران والأسقف أثناء الحرارة إلى داخل المبنى. ومع حلول الصباح تكون الجدران والأسقف قد بردت من الخارج، بفعل الانخفاض الكبير في درجات حرارة الهواء ليلاً، واحتفظت بقدر كساف من الحرارة في مكوناتها، ولهذا عندما يشتد القيظ نهاراً، فإن هذه الجدران والأسقف تساعد على تبريد داخل المبنى. فلا يحس القاطنون فيه بالحرارة (٥٠)°.

والحقيقة أن تأثير الكتلة الحرارية، لا يتوقف على انخفاض حدة التقلبات الكبير بين درجات الحرارة في المناخ الجبلي والصحراوي نهاراً وليلاً، بل "يمتد هذا التأثير، ليحدث ما يمكن أن نسميه بالإعاقفة الزمنية للتغيرات الحرارية داخل المبنى، فأعلى درجة حرارة يتم الوصول إليها تكون قبل الغيب، أي بعد بضع ساعات من بلوغ درجة الحرارة خارج المبنى ذروتها، وعندئذ تكون حرارة الجو قد بدأت في الانخفاض، وارتفاع حرارة الجدران والأسقف، بسبب أشعة الشمس، يكون مصحفاً مع وجود هذه الإعاقفة

الزمنية، لأنه يضمن تدفئة الغرف والقاعات ليلاً (٥١)°.

وعلى سبيل المقارنة الأولية، نجد أن "معامل توصيل الحرارة للحرسانات، أكثر منها للطين بمقدار ثلاثة إلى أربعة أضعاف تقريباً، وبصيغة أخرى فإن معامل التوصيل الحراري للمبنى الطيني يساوي ثلث معامل الحرسانة، وإضافة إلى ذلك فإن سعة الحرسانة الحرارية تساوي ٥ مرات سعة الطين، وهذا يفسر السمك الكبير للحداد الطيني، إذ أدرك السائقون ضعف مادة الطين الإنشائية في الساء



فعمدوا إلى بناء بختران سميك، قد يتحمل عرضها إلى مترين، فأصبحت السجعة الحرارية لهذه الجدران عالية، ما أدى إلى زيادة قدرتها على العزل الحراري، ولهذا لم تكن السعة الحرارية للحرسانة كافية لتعويض الفرق في تأثير معامل التوصيل الحراري، وانعكس هذا الفارق في الخواص الحرارية على مقدار نطاق التغير الداخلي في درجة الحرارة مع التغير الخارجي، فكلما انخفضت قدرة المادة على التوصيل الحراري، رادت قدرتها على العزل الحراري، وكلما رادت

قدرة المادة على التوصيل، فإن نقلها للحرارة الخارجية إلى البنى يكون أسرع، مقللة بذلك من الفرق بين الداخل والخارج.

وكما رادت سعة المادة الحرارية، زادت قدرتها على الاحتفاظ بالحرارة، ومن ثم الإبطاء في انفاذ الحرارة، وبالتالي التأخر في مواكبة التغير الحاصل في درجة الحرارة خارج المبنى. وهذا ما يعرف بالإبطاء، والمادة بهذه الخاصية تخزن الحرارة القادمة من الخارج إلى حد معين، قبل أن تبدأ في إفادتها للداخل، وعندما تنخفض درجة الحرارة في الخارج، فإن المادة تطلق الحرارة بالإجاء العاكس إلى الخارج أيضاً، وبهذه العملية فإن الفرق في درجة الحرارة تكون أقل وتأخر عن مواكبة التغير في الخارج (٥٢)*.

التظليل والتقارب وأثرهما في تلطيف الهواء

لتوفير مزيد من التبريد الطبيعي، فضلاً عن الإسهام في توفير الظلال، وتحقيق ميزة التعادل الحراري، لجأ المعماريون إلى اتباع "الحل المتضام" (٥٣) compact، في تنظيم البناي وتوزيع الكتل السكنية.. وأنبعوا في تصميم الشوارع والأزقة - كما يقول محمود دخان أسناد العمارة التقليدية - أمثالاً "تجعلها توصل عادة إلى ساحات عامة صغيرة، وكانت هذه الساحات العامة موزعة في المدينة على نحو يجعل كل منزل من منازلها، يطل على واحدة من هذه الساحات على الأقل، وهي ساحات لطيفة، ومريحة، فالمنزل العالية المحيطة بهذه الساحات، تحمي المنطقة من الرياح القوية، وتقي الشوارع حرارة الشمس وموجها، وتُحصر تيارات الهواء الساخن في مسار علوي، فتعمل على تبريد الساحات المكشوفة بتيارات الحمل الحراري، والتي تغذي بدورها الهواء النازح، ليخلق محل التيارات الهوائية الساخنة الصاعدة، والتي تسحب من المنازل عن طريق ملقف يثر السلم، نتيجة الاختلاف في كثافة الهواء بين الأماكن الداخلية في الطابق الأرضي، والهواء الساخن عند السطح (٥٤)*.

خاتمة

نقد أقر معماريو ما بعد الحداثة post Modern-ism، بعد أن فقد الإجاه الحداثي في العمارة مصداقيته (٥٥)، بأن "الأسس العقلية التي

طبّقها المعماريون في المدن الصحراوية بالعالم الإسلامي، هي ذاتها الأسس التي يسعى المهندسون المعماريون إلى محاولة تطبيقها في المناطق ذات المناخات الحارة بالعالم، ولكن من خلال الاستغلال الفعال لتقنيات الطاقة الشمسية، وفي الوقت الذي أثبت فيه الواقع الفعلي أن أجهزة الطاقة الشمسية من مجمعات شمسية وأجهزة لتخزين الحرارة ومضخات وأجهزة احساس ووسائل تحكم الكتروني معقدة جداً وعالية التكاليف - فإن نظم التبريد المباشرة التي طورها المعماريون في صحاري العالم الإسلامي، أثبتت نجاحها وفاعليتها (٥٦)*.

وفي كتابه الموسوم (الطاقات الطبيعية والعمارة التقليدية)، يقول المهندس المعماري حسن فنحج: "إن تغير عامل واحد في طريقة البناء التقليدية، لا يضمن استجابة طيبة، ولا حتى معقولة للسكن، فوسائل التبريد المسالك كانت غاية في الانسجام، فقبل ظهور الأساليب الميكانيكية الحديثة، لجأ الناس في المناطق الحارة والجافة والدافئة الرطبة، إلى استنباط وسائل لتبريد مساكنهم، باستخدام مصادر الطاقة والظواهر الفيزيائية الطبيعية، وتبين أن هذه الحلول عموماً هي أكثر انسجاماً مع وظائف جسم الإنسان الفسيولوجية، من الوسائل الحديثة التي تعمل بالطاقة الكهربائية كأجهزة التبريد وتكييف الهواء" (٥٧).

وفي أحد مبادئ الخمسة، التي تتعلق بالنصائات المعمارية بين العصرين الطبيعي والصناعي Artifi/Natural، يؤكد العماري كينيث فرامستون (٥٨) على أن عزوف المدينة العالمية عن حواص الطبيعة، مثل التهوية الطبيعية والإضاءة الطبيعية، يؤدي حتماً إلى حدوث آثار بيولوجية سلبية، جراء زيادة الاعتماد على أجهزة التكييف الميكانيكية (٥٩)، وهو لا يلمح بهذا إلى الاستهلاك الزائد من الطاقة والفلوت الناجمين عنها، ولكن إلى "الطريقة التي تعجز بها الأبنية المكيفة، الحكمة الغلق، عن التجاوب مع التغيرات الطبيعية الهادئة، التي تحدث في الطقس خارج المبنى (٦٠)*.

وختاماً نتساءل.. هل لنا أن نعبد تقويم الحلول التقليدية، الموجودة في العمارة الخليجية، ونعمل على تنميتها، أو تعديلها، وتطويرها، خاصة بعد أن فقد التيار الحداثي مصداقيته؟!

الهوامش

- ١- خان، محمود: منازل جدة القديمة- ص ١٦- مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية- الرياض ١٩٨١م
- ٢- نفسه- ص ١٦
- ٣- حسين، كامل: يوسف البراجيل في العمارة الخليجية- مجلة الفيصل- ع ٢٥١- ص ٨- جمادى الأولى ١٤١٨هـ/ سبتمبر ١٩٩٧م- تصدر في الرياض
- ٤- نفسه- ص ٨
- ٥- الجميع، إبراهيم: الطرز العمرانية التقليدية في عرفة- مجلة الفيصل- ع ٢٨٣- ص ٧- محرم ١٤٢١هـ/ إبريل- مايو ٢٠٠٠م- تصدر في الرياض
- ٦- نفسه- ص ٧
- ٧- خان، سابق- ص ١٤
- ٨- الناجم، علي عثمان: البيئة العمرانية الخلية للعاصرة وقصور تهويتها الطبيعية- مجلة الخفجي- ع ١١- ص ٢٨- ذو القعدة ١٤١٩هـ/ فبراير ١٩٩٩م- تصدر في (رأس الخفجي)- السعودية
- ٩- الناجم، علي عثمان: قيم المكان الموروثة وأهميتها العمرانية- مجلة الخفجي- ع ٩- ص ٢٩- ٢٠ رمضان ١٤٢٠هـ/ ديسمبر ١٩٩٩م
- ١٠- نفسه- ص ٢
- ١١- نفسه- ص ٢
- ١٢- نفسه- ص ٢
- ١٣- جونسون، وارن: المحافظة على التبريد والتدفئة في العمارة الإسلامية- ترجمة/ الفقي، محمد عبدالقادر: أرامكو وورلد- مايو/ يونيو ١٩٩٥م- ص ٣٨
- ١٤- نفسه- ص ٣٨
- ١٥- الجميع، سابق- ص ١١
- ١٦- نفسه- ص ١٢
- ١٧- الناجم، سابق- (الخفجي ع ١١- ص ٢٨- ٣٠)
- ١٨- فتحي حسن: الطافات الطبيعية والعمارة التقليدية ص ٣٤- خير ولترسيل وعبدالرحمن سلمان: ترجمة للقيسة العربية للدراسات والنشر- بيروت ١٩٨٨م
- ١٩- جونسون، سابق- ص ٣٩
- ٢٠- النعيم، مشاري عبدالله: القيمة البصرية لأبراج الهواء في العمارة الخليجية- مجلة الغافلة- ع ١- مجلد ٤٧- ص ٣٦- آخر ١٤١٩هـ/ إبريل- مايو ١٩٩٨م- تصدر في الظهران (السعودية)
- ٢١- حسين، سابق- ص ٨٩
- ٢٢- نفسه- ص ٨٩
- ٢٣- النعيم، سابق- ص ٣٦
- ٢٤- حسين، سابق- ص ٨٩
- ٢٥- نفسه- ص ٨٩، النعيم، سابق- ص ٣٦
- ٢٦- حسين، سابق- ص ٨٩
- ٢٧- نفسه- ص ٨٩
- ٢٨- النعيم، سابق- ص ٣٦
- ٢٩- جونسون، سابق- ص ٤٠
- ٣٠- حسين، سابق- ص ٨٩، جونسون، سابق- ص ٤٠
- ٣١- جونسون، سابق- ص ٤٠
- ٣٢- نفسه- ص ٤١
- ٣٣- نفسه- ص ٤١
- ٣٤- حسين، سابق- ص ٩٠
- ٣٥- جونسون، سابق- ص ٤١
- ٣٦- خان، سابق- ص ١٦
- ٣٧- نفسه- ص ١٦
- ٣٨- نفسه- ص ١٦
- ٣٩- نفسه- ص ١٦
- ٤٠- عبدالحافظ حسني (الكاتب): رواشين جدة شاهد على عبقرية الفني الإسلامي- مجلة الثقافية- ع ١٥- ص ٣- ١٠- جمادى الأولى ١٤١٧هـ- تصدر في لندن
- ٤١- نفسه- ص ١٦
- ٤٢- نفسه- ص ١٦
- ٤٣- خان، سابق- ص ٧٤
- ٤٤- عبدالحافظ، سابق- ص ١٢
- ٤٥- خان، سابق- ص ١٩
- ٤٦- عبدالحافظ، سابق- ص ١٠
- ٤٧- جونسون، سابق- ص ٣٨
- ٤٨- نفسه- ص ٣٨
- ٤٩- نفسه- ص ٣٨
- ٥٠- نفسه- ص ٣٨
- ٥١- نفسه- ص ٣٨
- ٥٢- الناجم، علي عثمان: العمارة التقليدية في الإحساء حل إشكالية استهلاك الطاقة الكهربائية- مجلة الغافلة- ٢٤- مجلد ٤٧- ص ٢٧
- ٥٣- صفر ١٤١٨هـ/ يونيو- يوليو ١٩٩٧م
- ٥٤- الناجم، سابق- الخفجي- ع ٩- ص ٢٩- ص ٢١
- ٥٥- خان، سابق- ص ١٥
- ٥٥- النعيم، سابق- ص ٢٤
- ٥٦- جونسون، سابق- ص ٤٢
- ٥٧- فتحي، سابق- ص ٣٨
- ٥٨- في دراسة له بعنوان: Critical regionalism
- ٥٩- الناجم، سابق- الخفجي- ع ١١- ص ٢٨- ص ٣٣
- ٦٠- نفسه- ص ٣٢

المدن القديمة في الجزائر:

تراث معماري يستحضر التاريخ

استطلاع وإعداد: د. عبدالعزيز بويود
أستاذ محاضر وباحث في شؤون المدن

يمثل التراث المعماري التاريخي - لأي دولة تزخر به - ثروة وطنية لا مثيل لها. حيث يعد هذا التراث مرآة تعكس البعد الحضاري لهذه الدولة وجذورها المتراصة الضاربة في عمق التاريخ. وقد اكتسبت الحضارات المتعاقبة الدول العربية جميعها ومنذ فجر التاريخ القسطنطيني الأوفر من التراث الإنساني. وكان للحضارة الإسلامية في ذلك شأن وإسهام كبيرين. كما تشهد على ذلك مواقع هذا التراث بمدننا القديمة من مشرقنا إلى مغربنا.

المنخفضة، أن يقوم بتعبئة كاسفة الإمكانيات والقدرات العالية والتجارب التي يتوفر عليها. لتحقيق ذلك ومن ثم تكون ثروتنا المعمارية التاريخية من استعادة ما ضاع منها باكتسابها للامحها وشكلها وكل الخصائص التي تجعلها قادرة على مواجهة التغيرات المعمارية الحديثة. من نافذة الألفية الثالثة

إعداد التصاميم وخطط إنشاء المناطق العمرانية، لإقامة مختلف المشاريع. مع الاستفادة من معطيات العصر الحديث بما لا يتناقض ولا يتعارض مع القيم والمبادئ الإسلامية لأمتنا. إن مواكبة هذه التحولات في مجال البناء والتعمير تتطلب من تيار التحديث العربي المتزايد داخل الجامعات والمعاهد ومكاتب الدراسات

ونحن في مطلع هذا القرن نعيش في مدن عربية نشهد تحولات عديدة ومتسارعة في جميع الميادين. فرضتها طبيعة التطور والظروف الراهنة التي يمر بها العالم في ظل رهانات العولمة وتياراتها المختلفة. ومن بين هذه التحولات تلك المتعلقة بالتنمية العمرانية خلال السنوات الأخيرة. بحيث وجهت قصص متطلبات الريادة السكانية في المدن بشكل خاص

لكننا من جانب آخر نجيش لنشاهد تراثنا المعماري التاريخي معرضا للتضياع والزوال في بعض المدن العربية. بحيث تقلصت مساحته وانكمش حجمه بعد أن كان يمتد على مساحة الوطن العربي. لذلك فإن إدراك أهمية تنسيق الجهود - انطلاقا من مبدأ الانتماء الحضاري المشترك - بعد أكثر من ضرورة عليها الواقع الحالي لأجل القيام بكل ما من شأنه حماية تراثنا التاريخي والعمل على إحيائه وموظفه شكلا ومظهرا عند



التدهور السريع للمواقع التاريخية، كنتيجة لعدم الحرص على القيام بأعمال الصيانة والترميم في المراحل الأولى، ما شجع على أحداث قسورات وأحياناً تفجيرات في الأجزاء الأساسية بإدخال عناصر مغايرة تماماً للأصل دخيلة وغريبة تتعارض مع القيم والمبادئ الإسلامية في مجال العمارة العربية، بحيث أحدثت تشوهات في الملامح المعمارية شكلاً ومظهراً، ناهيك عن التحويل الصارخ لوظائف المباني التاريخية.

وأمام هذه الوضعية المزينة التي آلت إليها هذه النشوء الوطنية التاريخية في بعض مناطق ومواقع المدن القديمة في الجزائر،

اتخذ رئيس الجمهورية موقفاً صارماً بإصداره قراراً يتضمن إنشاء خلايا عبر المدن المعنية من مهامها الأساسية حماية التراث التاريخي والثقافي وصيانه وتأمين إطار سياسية وطنية للحفاظ على التراث الوطني بما يحيل الجهات الرسمية للبلاد تتحرك مركزياً ومحلياً لاستدراك مافات واسترجاع ما ضاع من المدن القديمة بما أحسنه من مبان تاريخية ومعالم أثرية، وقد شمل القرار كل المدن القديمة في الجزائر.

وبعد صدور القانون مباشرة بادرت مدينة الجزائر إلى إنشاء خلية القصبه وتكوين ورشات متخصصة خدعت مهامها في إعادة تأهيل وترميم (الفصول الجوامع، للقرات) ثم اللبناني ذات الغرض السكني. وقد بدأ التخطيط لمطامير مع بداية عام ٢٠٠٢ بعد قيام الورشات

لسكانها والتأقلم مع مختلف التفجيرات، ومن جهة أخرى تقف عاجزة أمام الوضعية التي آلت إليها المباني التاريخية والمتاقمة يوماً بعد يوم، ومن أسباب ومظاهر انتهاك المواقع التاريخية:

- قيام المشاريع على مواقع أثرية

- غياب التطبيق الفعلي للإجراءات القانونية في مجال البناء والتعمير.

- تجاهل قيمة التراث التاريخي وأحياناً الاستحواذ على المجال الواقع عليه.

- تكريس الفكر المعماري الغربي وتقليد أشكاله ومحاولات المزج غير المنسجم من قبل معماريين مجهولون ترائهم الثقافي أو يتجاهلونه نتيجة تكوينهم تكويناً غربياً، كما أثر سلباً على أدائهم مبدائياً وبما يتعارض وخصائص التراث المعماري العربي من حيث المظهر أو الشكل. إنها الحالة الراهنة لبعض مدننا العربية والمتمثلة في

لقد استمرت الديدة العربية - أينما نشأت ونمت في ربوع وطني الكبير من المحيط إلى الخليج - خافط على قيمها ومكانتها في تحقيق الانسجام بين مكوناتها التجانسة واستجاباتها لمطالبات سكانها بشكل يحفظ التوازن، وقد انعكس ذلك بوضوح على التشكيل العمراني للمدينة، كما ترك آثاره المتميزة على بنيتها الهيكلية ونسبها التنظيمي. إضافة إلى الأثر الإيجابي المتمثل في العلاقات المتبادلة بين الإنسان ومحيطه، كما بينت مدى التلاحم بينه وبين تراثه الراسخ بأشكاله المختلفة ومظاهره الجذابة وحتى للبول الضاربة في تصاميم اللبناني معبرة عن عمق الحضارة العربية الإسلامية.

ومع نهاية القرن الماضي دخلت المدينة العربية مرحلة جديدة، حيث وجدت نفسها أمام تحديات من نوع آخر، فهي من جهة خاويل مسابرة واقعتها باحتواء الاحتياجات المتزايدة





المواقع.

وبعد انطلاق العملية بتلمسان والجزائر العاصمة، شرع بمدينة قسنطينة مباشرة في إنشاء خلية متخصصة لإعادة التأهيل والحفاظ على التراث العمراني القديم، يشرف عليها والي الولاية بنوبه مدير التعبير، وتتشكل من ثلثين عن مختلف الهيئات والمؤسسات الرسمية الإدارية الثقافية والعلمية إلى جانب الجمعيات الثقافية المحلية المهمة بالترت، وتقوم هذه الخلية بإعداد بحوث ومراسلات علمية ميدانية وعلى مرحلتين انطلاقاً من الواقع.

ينتم من خلالها القيام بـ
أ- مرحلة التشخيص

1- رصد وتوثيق مواقع المنشآت والمباني الأثرية وتحديد خصوصية المجال المكاني للموقع.
2- تصنيف وترتيب المواقع حسب الأهمية التاريخية وما يجنويه من آثار ومباني ثم تصنيفها حسب درجة التضرر، وكان من نتائج العملية ميدانيا

للشاهدات الميدانية والوصف حالة المباني بمختلف أشكالها وأنواعها. فمن تغيير الشكل إلى تحويل المجال الداخلي وشروطه الفيزيائية، وكان الهدف في أكثر الحالات استغلال هذه المباني لغرض السكن في ظل الأزمة السكنية التي عاشتها البلاد وأحيانا أخرى لغرض الممارسة التجارية. فالزائر لمواقع هذه المباني داخل المدن القديمة وهو بين أركانها يشاهد الحالة والوضعية التي آلت إليها بعض المباني وأثار التخريب (جدران هوى نصفها، وأخرى هوى بأكملها وحوّلت إلى ركام وهو ما تبقى من مواد البناء، أم الباقي فقد اقتلع وسرق وتم تهرسه ليستعمل في غير موضعه أو ليباع في سوق الخردوات دون مبالاة مصالح العمران البلدية والولاية، وضعها أحيانا في مواجهة الظاهرة إلى جانب انعدام الرقابة المستمرة داخل هذه

الميدانية بأعمال إعادة التأهيل والترميم لمباني ومنشآت منطقة القصبة، وكما نحن صاحب هذا العرض قد شاركنا في أشغال الورشة الثانية، حيث قدمنا تصنيفا للمباني يقوم على إبراز حالة الأجزاء الخارجية (المورفولوجيا).

وموازة هذه الأعمال انطلقت العملية على مستوى مدينة تلمسان (مساجدها العريقة، معالمها الحصينة، قصورها الشامخة).

إن أشغال وإعادة التأهيل والترميم فائقة ومستمرة حتى ساعة كتابة هذا المقال لإزالة الآثار التي خلفتها عوامل التفرقة من جهة والممارسات البشعة للإنسان من جهة أخرى، لأجل استرجاع قيم التراث التاريخية، الاقتصادية والثقافية والسياسية.

لقد ثبت للمختصين وتؤكد لديهم حجم هذه الممارسات والتجاوزات التي حصلت في حق التاريخ والأمة معا، من خلال

وجود ١٢٣١ بناية، منها حسب درجة التصحر:

- ٥٣٣ بناية تتطلب ترميماً

جزئياً خفيفاً

- ٣٢٨ بناية تتطلب ترميماً

كلياً ثقيلًا

- ٢٧٠ بناية تتطلب القيام بأعمال البناء في الأجزاء الأساسية، ثم القيام بالترميم وإعادة التأهيل لباقى الأجزاء الأخرى.

٣- تحديد أسباب ودرجة تدهور حالة المنشأة أو البنى.

٤- تحديد طبيعة ووظيفة المباني والتأحيية القانونية للملكية.

٥- اقتراح أساليب المعالجة (الترميم، إعادة التأهيل، التحديث، الصيانة) حسب حالة كل مبنى. وفي إطار الاتفاقية للبرمة بين الجامعة الإيطالية المتخصصة ولاية فلسطين أسندت مهمة الإشراف التقني على العملية لفريق مشترك من الخبراء (إيطاليين وجزائريين) ويشمل المنطقة الجنوبية للمدينة القديمة وهي الأكثر تضرراً.

أما بخصوص التمويل فقد أنشئ لهذا البرنامج صندوق خاص بإعادة التأهيل والترميم بمرحلة تصميم مخطط التأهيل.

بدأت هذه المرحلة بإحصاء السكان المقيمين والأنشطة التجارية والحرف الموجودة في الموقع بحيث يتم تقديم ملف بشأنها وبشكل مفصل لمكتب الدراسات الذي عين لهذا الغرض ليحدد بدوره التقنيات والوسائل التي تستخدم في عملية التأهيل والترميم وفقاً لبرنامج عمل يتضمن مخطط التأهيل والحفاظ على التراث الذي يهيب بالأغنياء والرجوع إلى المخطط

الرئيسي للمدينة القديمة Master Plan

كما يتم وضع المخطط وفقاً لبدا الأولوية في التنفيذ بدءاً بالمباني التي تعد معالجة تاريخية ذات قيمة سياحية وثقافية (القصور، المساجد، المجموعات، دور التعليم... إلخ)، يلي ذلك المباني ذات الأغراض الإدارية والعسكرية. من المباني السكنية إضافة إلى ذلك يتضمن المخطط المباني المراد إخلاؤها من السكان ليستمر ترحيلهم مباشرة إلى سكن جديد باستثناء أصحاب الملكيات فالقانون يفتح لهم المجال إما بالنقل أو ببيع ممتلكاتهم للدولة لضمان مخطط التأهيل على أن تنكسر الدولة بدورها بإسكان المالك أو تعويضه وهذا وفقاً لتقدير شروط يوضع في متناول المالك. وفي حالة ثانية بحق للمالك البقاء في ملكيته شريطة أن يقوم بترميمها وصيانتها على أن تضمن مصالح الدولة دعمها للعملية من خلال تقديم مساهمة مالية للمالك عند شروعه في العملية. ومتابعة الأشغال من بدايتها إلى غاية الانتهاء منها.

كما يسهر والي الولاية إلى جانب أعضاء البلدية على مرحلة التنفيذ ومتابعة العملية بكل تفاصيلها إلى غاية تحقيق الأهداف المرسومة والمتمثلة بالدرجة الأولى في الحفاظ على التراث الوطني، وإعادة مخطط للحفاظ على التراث من الجوانب التالية:

(الترميم، إعادة التأهيل، التحديث، الصيانة، فيما يتعلق بالنظر الداخلي أو الخارجي والشروط الفيزيائية للمبنى، والشكل المعماري والتأحيية الجمالية "التلاحم الأصلي" والمواد

المستعملة والتجهيزات الداخلية والعمامة أو الخاصة أو الخارجية).

لقد منحت سنتان على تطبيق المرحلة الأولى وتمت بتحقيق نجاح كبير بالنسبة لمدينة الصخر العتيق (قسنطينة القديمة). والعمل جار حالياً على مستوى معهد العلامة بن باديس، وكذا قصر الباي شهيد أشغال الترميم خاصة بالنسبة للجدران الخارجية والشقوق في إطار تنفيذ المرحلة الثانية والمتضمنة في (تصميم مخطط التأهيل) لتستعيد المدينة تدرجها مكانتها التاريخية والثقافية التي اكتسبتها إياها الحضارات العريقة وجعلتها تفرده بهذه الخصوصية التي هي وليدة ٢٥٠٠ سنة مضت من المساهمة والعتاء.

وها هي الآن تعلن عن إصرارها على استرجاع ملامح عمارتها القديمة وجمال أشكالها العمارة، متحدية بذلك ثقافة النسيان، أنها بحق مدينة تستحق الترخيص لقد انطلقت لنجدة تراثها من الضياع.

قصر الباي (مقر السلطة العثمانية بقسنطينة) من الترميم إلى إعادة التأهيل

الرائد لمدينة قسنطينة القديمة أو كما دخلو للبعوض تسميتها بمدينة الصخر العتيق تهرز مشاعره وهو بشاهد مبتهجا معالمها الأثرية التي لا تزال شواهد حية على تعاقب الحضارات، ومن أبرز هذه المعالم قصر الباي، الذي يشرف من الأعلى على مباني الصخر العتيق وهو يرمز إلى مرحلة العهد العثماني، شرع في بنائه عام ١٨٢٨ وانتهت الأشغال عام ١٨٢٥ أقام الباي فيه مدة عامين





فقط وسيقبل المدينة في أيدي قوات الإستعمار الفرنسي بعد معركة حامية تكبدت خلالها جيوش الاحتلال أبشع الخسائر على أيدي السكان وكان ذلك عام ١٩٢٧ يوم ١٣ من شهر أكتوبر.

يتربع القصر على مساحة قدرها ٥١٠٩م^٢ على شكل مستطيل. ويعلو سطح الأرض به ١٥ مترا. يتوفر على عدد من الأروقة تربط بين مختلف أجزائه التي تشكلها غرفة موزعة بشكل منتظم تركيبي من الأسفل إلى الأعلى. أبوابها من الخشب اللين المنقوش تتخلله زخرفة ملونة أما الجدران فهي مكسوة بالزليج والرخامات الهندسية التي زادت وأضفت على جدران القصر رونقا وجمالا. تتوسط القصر مساحة غير مبنية تقدر بـ ٢٠٢٥م^٢ ألحقت عليها حديقتان واسععتان على جانب ثلاث حدائق صغيرة فضلا عن النافورات المائية.

يتكون القصر من طابق تحت الأرض وطابق أرضي وطابقين آخرين يتوفران على غرف عائلية

ومربعات، القيشاني والزجاج

اللون وما أن وطأت أقدام المستعمر هذا المكان حتى شرع في تشويه القصر من مختلف جوانبه وتشويه ملامح أصالته بنسبة ٧٠٪ من جزم التعديلات والتحويلات التي أجرتها قوات الاحتلال لتغير من طبيعة القصر ومطائف مجالته. فمن ٤٥ غرفة أصلية وأصيلة إلى ١٢٥ غرفة لا تمت بصله بخصائص القصر الأولى ليصبح بعد ذلك مقرا لقوات الاحتلال. أما بعد الاستقلال فقد استغل ليكون ثكنة عسكرية. ثم مقرات إدارية ومخازن. ثم مكانا لتنظيم عدة نشاطات ثقافية ومهرجانات ومعارض. وهي الفترة التي كانت فيها عرضة للنهب والإهمال. ليؤخذ قرار بغلقه قصد إجراء عمليات الترميم وإعادة التأهيل. لكن أغلب هذه المحاولات باءت بالفشل. ليعاد إدراجه ضمن الخطة الرئيسية للترميم وإعادة التأهيل الجاري العمل به في المدينة القديمة باعتباره (القصر) من بين الأولويات في برنامج إعادة الاعتبار للتراث التاريخي.

وأخرى مكاتب إدارية، وعددها جميعا ٤٥ غرفة. أما عناصر أجزاء القصر فتتمثل في الأقواس والتيجان الموضوعة على ١٦٦ عمودا مصنوعا من الرخام ذي اللونين الأبيض والأسود. وقد استعملت في عملية إنجازه أنواع مختلفة من مواد البناء عالي درجة كبيرة من الجودة كالرخام والحجارة المنحوتة والخشب. ومعدن النحاس وقطع الفسيفساء والزخرفة الجسمية



رسالة دكتوراة:

دور المجالس البلدية في التنمية المحلية

مثال تطبيقي أمانة "عمان الكبرى"

حصل الباحث الأردني زيد أحمد المحيسن مدير مكتب أمين عمان على درجة الدكتوراه في التنمية الاقتصادية والتخطيط الاستراتيجي بدرجة امتياز على بحثه المقدم إلى جامعة الزعيم الأزهري بعنوان "دور المجالس البلدية في التنمية المحلية مثال تطبيقي أمانة عمان الكبرى".
ولإلقاء الضوء على هذه الدراسة، يقول الباحث:

تؤكد لهم بأن أمانة عمان الكبرى ما تقوم به من مشاريع وما تقدمه للمواطنين من خدمات ساهمت في تنمية المدينة وتقدمها وجعلها في مصاف المدن العصرية العالمية وأبرز الباحث الجوانب التنموية المختلفة لأمانة عمان الكبرى والتي تشمل تخطيط وتنظيم العمران المحافظة على النظافة والصحة العامة والبيئة وتجميل وتخضير المدينة وتنمية الموارد البشرية وخدمة المجتمع المحلي وذلك عن طريق إنشاء المكتبات العامة ومراكز تكنولوجيا المعلومات والملاعب والحدائق

دراسة أمانة عمان الكبرى ودورها في تنمية وتطوير مدينة عمان مبيناً الأسباب الموجبة لإنشائها عام (١٩٨٧) بعد أن قامت أمانة العاصمة (سابقاً) بضم حوالي (١٤) بلدية و(١٢) مجلساً قروياً وأصبحت تعرف باسم أمانة عمان الكبرى. وأوضح الباحث الأسباب التي أدت إلى نجاح هذه التجربة وخلص الباحث إلى أن لأمانة عمان الكبرى دوراً مهماً في العملية التنموية والتنمية في أي دولة تبدأ من الخلية الأولى في عمليات التنمية وهي البلديات ومجالس القسرى وشفاطير الرأي المواطنين من خلال

تعبئة تنمية المجتمعات المحلية في المدن والقرى الأردنية من الركائز الأساسية لتنمية المجتمع الأردني عامة، وتهدف هذه التنمية إلى نقل مجتمع من مرحلة التمسك بمرحلة التقدم بواسطة توفير الخدمات والمرافق العامة التي تلبي حاجات المواطنين في مختلف أنحاء البلاد وتلاءم مع متطلبات التقدم وروح العصر. لقد حاول الباحث من خلال هذه الدراسة التعرف على التوجيهات والموارد المالية لهذه المجالس مع إعطاء الدور للجانب التنموي اهتماماً واضحاً أخذاً مثلاً تطبيقياً على



والمسارح والمراكز الثقافية والياديين والساحات العامة وضمن رؤية عصرية مفادها أن المدينة ليست أبنية وطرقاً فقط بل روح ثقافية وفكرية كذلك تلحظ من خلال تفعيل البعد الثقافي والاجتماعي والرياضي لؤسسانتها داخل المدينة وتوصل الباحث في نهاية دراسته إلى عدد من التوصيات منها:

إعادة النظر في التشريعات التي تنظم عمل الأمانة واستصدار قوانين وأنظمة ولوائح تتماشى مع حاجات الناس وتواكب متطلبات العصر - إيجاد مركز تدريب للإدارة المحلية لإعادة الموظفين.

- منح الزيد من الصلاحيات للمجالس البلدية من قبل الحكومة المركزية ووقف عمليات تقليص المهام التي تقوم بها الحكومات المركزية على واجبات وصلاحيات البلديات وأشار إلى ضرورة فتح المجال أمام المشاركة الشعبية في تطوير المدينة وذلك من خلال فتح حلقات التواصل وتشكيل لجان الأحياء داخل المدينة والعمل على تفعيل دورها حتى يشعر المواطن أنه شريك في عملية التنمية وليس دافع ضرائب والعمل على وضع شروط يجب أن

تتوفر في المرشح لنصب عضوية البلدية.

دعم البلديات مالياً من قبل الحكومة المركزية ورصد مخصصات سنوية لهذه الغاية حتى تقوم البلديات بدورها التنموي على أكمل وجه والاستمرار في دمج البلديات حتى لا تتجاوز بلديات المملكة في عددها (١٠) بلدية وتعميم تجربة أمانة عمان الكبرى على باقي البلديات نظراً لنجاح التجربة ورضا الناس عن الخدمات التي تقدمها الأمانة وتكمن مبررات الدراسة وأهميتها إلى أنها المحاولة الأولى التي تتناول دور أمانة عمان الكبرى في تنمية وتطوير مدينة عمان حيث لم يتطرق أحد بشكل تفصيلي وعلمي إلى الدور التنموي لأمانة عمان الكبرى.

من هنا فإن الدراسة تعد الأولى ومن الدراسات النادرة في موضوعها كذلك محاولة المساهمة في زيادة دور المجالس البلدية والمحلية في التنمية فهناك مساهمة علمية لهذه الدراسة حيث ستضيف معلومات جديدة إلى الأدبيات المتعلقة بموضوع الدراسة إذا ما قبض لهذه الدراسة النشر فإنها ستعمل على إثراء موجودات المكتبة العربية في مجال الإدارة

المحلية وعملية التنمية وهناك أيضاً مساهمة عملية تظهر من خلال تبين دور أمانة عمان الكبرى في التطور التنموي للمدينة ما يساعد المعنيين في أمانة عمان الكبرى على تبني سياسة وألية عمل واضحة المعالم وملائمة لاتخاذ قرارات متناسبة حيال دور الأمانة في التطور التنموي للمدينة، ونظراً لقلة الدراسات في هذا المجال فقد اعتمد الباحث في دراسة على جمع المعلومات بثلاث طرق الأولى ما توفر من الكتب والدوريات والتقارير والوثائق الرسمية، كذلك قام بتوزيع استبانة شملت (٧) مناطق داخل حدود مدينة عمان كذلك قام الباحث بإجراء مقابلات مع المسؤولين في الأمانة لتغطية النقص في بعض البيانات والمعلومات غير المتوفرة في السجلات والتقارير السنوية والدورية وما يجدر ذكره بأن الباحث يحمل درجة البكالوريوس في الأدب الإنجليزي والعلاقات الدولية وماجستير في دبلوماسية السلام والتنمية له عدد من المؤلفات والأبحاث تعالج قضايا اقتصادية وسياسية واجتماعية وثقافية.

نشاطات ومؤتمرات



ملتقى إدارة المدن الكبرى: القاهرة

١٥-١٧ أغسطس ٢٠٠٤ ورشة عمل إدارة الأزمات القاهرة: ١٨-١٩ أغسطس ٢٠٠٤

العمل مبنياً بها هدف البحث ومنهجية ومحتوياته بما لا يتجاوز ٢٥٠
• تقديم البحث / ورقة العمل كاملاً
حسب الإرشادات الموضحة بهذا
البروشور ٢٠ يوليو ٢٠٠٤ .

ارشادات حول تقديم البحوث وأوراق
العمل:

• تقديم الأبحاث مطبوعة
ومكتوبة على ورق مقاس A4.
• يمكن إرسال البحوث على بريد
النظمية الإلكترونيـة ara-
do@arado.org.eg

• يرفق مع البحث ملخص لا
يتجاوز الصفحة الواحدة
• في حالة إرسال البحث ورقياً
يرفق معه ديسك كمبيوتر أو CD
جاهز للنسخ
• يجب أن لا يزيد عدد صفحات
البحث عن ٢٥ صفحة

كتاب الملتقى:

• ستعتمد النظمية إلى إعداد كتاب
بعضهم بحوث وأوراق العمل التي
ستقدم بالملتقى بعد مراجعتها علمياً.
وسيسمى توزيعه على المشاركين عند
التسجيل وقبل الجلسة الافتتاحية
للملتقى
• تهيب النظمية بالسادة المشاركين
الراغبين في تضمين بحوثهم في كتاب
الملتقى بضرورة التقييد بمواعيد التقديم
للبيئة في هذا البروشور

رسوم التسجيل للملتقى:

• تبلغ قيمة الاشتراك في
الملتقى وورشة العمل ٥٠ دولار
أمريكي أو ما يعادلها. وترسل
للمنظمين
• منح المشاركين من دولة مصر
إنعقاد الملتقى خصصاً مقداره ٢٥٠
من رسوم الاشتراك (مدعومة من
وزارة التنمية الإدارية)

تلعب المدن الكبرى اليوم دوراً محورياً ومتزايداً في جهود التنمية
الاقتصادية والاجتماعية الشاملة، باعتبارها مناطق جاذبة للسكان
وترتكز فيها معظم المفاصل الاقتصادية الوطنية للدولة، ونتيجة للنمو
الديمقراطي غير المدروس في كثير من المدن الكبرى في الدول العربية
واستمرار الهجرة من الريف إلى المدن وزيادة الضغط على الخدمات المحلية،
باتت تلك المدن تعاني من إشكالات مزمنة لا بد من التصدي لها من خلال
سياسات عقلانية واضحة وتبني نماذج وأنماط إدارية معاصرة لإدارة تلك
المدن بروح العصر الذي نعيش فيه. من هنا يأتي انعقاد هذا الملتقى
لمناقشة قضايا وسائل إدارة المدن الكبرى بوصف الواقع واستعراض الخج
الحلول العملية لمواجهة كثير من المشاكل التي تواجهها.

أهداف للملتقى:

• دراسة واقع البنى التنظيمية
للمدن الكبرى وأفاق تطويرها
• الوصف على الاتجاهات
المعاصرة والأنماط التنظيمية في
إدارة المدن الكبرى
• استعراض إنجازات المدن الكبرى
في إدارة وتنظيم الخدمات المحلية
والمشاكل التي تواجهها سبل
التغلب عليها
• التعرف على المشكلات التي
تواجه المدن الكبرى وأساليب
التعامل معها.

الموضوعات الرئيسة للملتقى:

• واقع البنى التنظيمية للمدن
الكبرى في الدول العربية
• الاتجاهات والأنماط التنظيمية
الحديثة في إدارة المدن الكبرى
• الأدوار القيادية والسياسية
والاقتصادية والاجتماعية لرؤساء
المدن الكبرى في ظل منظومة الإدارة
الحديثة
• أساليب وإعداد الإدارة
اللامركزية في إدارة المدن الكبرى
• إدارة الخدمات المحلية في المدن
الكبرى

• توجهات إدارة المدن الكبرى نحو
بناء المشاريع الإنتاجية التنموية
التشاركية لمواجهة الاحتياجات
الحالية للمواطنين

• الخدمات الترفيهية والثقافية
• إدارة وتنظيم الخدمات المحلية
ذات الأولوية الملحة في المدن الكبرى
(خدمات النقل، تنظيم الحرف
للهية، الخدمات الترفيهية، الخدمات
المنظمية...إلخ)
• الاهتمامات البنيوية في أعمال
المدن الكبرى وسبل المحافظة عليها
• دور المدن الكبرى في إدارة
المصادر التراثية (التاحف، الفولكلور،
الأماكن الأثرية...إلخ)
• سياسات وأساليب التعامل مع
الهجرة من الريف إلى المدن الكبرى

المدعون للمشاركة:

• أصحاب المعالي وزراء الحكم
المحلي / الداخلية / الإدارة المحلية /
البلديات.
• القيادات الإدارية في وزارات:
الإدارة المحلية / الداخلية / البلديات
الحكم المحلي
• الحكام الإداريون (الحفاظون
الولاء حكام الأقاليم
والناطق...إلخ).
• أمراء العواصم / رؤساء
البلديات / المدن / المجالس المحلية
• أساندة الجامعات / الجهات
البحثية والأكاديمية.

معهدة تقديم البحوث وأوراق العمل:
• تقديم ملخص البحث / أو ورقة

ورشة عمل إدارة الأزمات أهمية الورشة وأهدافها

- موضوعات ورشة العمل:
- مفاهيم وصيغ الأزمات وأهمية دراستها.
- مفاهيم الأزمات.
- صيغ وأشكال الأزمات.
- أهمية الموضوع في الإدارات الحكومية والأهلية.
- الأسباب للفوضى والخطوة والأساليب غير الخططة
- وانعكاسات طبيعة الأسباب على أبعاد الأزمة.
- مناهج التعامل مع الأزمات الإدارية.
- مناهج اتخاذ القرارات في ظروف الأزمات للنجاح الفعالية
- مناهج اتخاذ القرارات في ظروف الأزمات للنجاح العلاجية
- للنهج العلمي وخطواته وإجراءاته.
- احتياجات ظروف الأزمة ومستلزماته والنماذج ذات العلاقة
- التأزم والإبداعية.
- تواجه المنظمات العربية - الحكومية منها والخاصة - أزمات متلاحقة تتفاوت في شدتها وأثرها حسب نوع الأزمة التي تواجهها والأطر الزمني الذي يقع فيه. ولا شك أن إدارة الأزمات باتت ظاهرة متكررة لابد للقيادات الإدارية على مختلف المستويات من فهمها والتعامل مع مناهجها واحتياجاتها بروح من الديناميكية والإبداع. من هنا تهدف هذه الورشة إلى تعريف المشاركين بمفاهيم وأسباب وانعكاسات أزمات العمل الإداري في مختلف المجالات. كما تهدف إلى تعريفهم بتقنيات ونماذج التعامل مع المواقف الأزمومية.

مؤتمر منظمة الكمبيوتر للإدارة العامة CAPAM الحكم الإلكتروني Networked Government

٢٣-٢٧ أكتوبر ٢٠٠٤م - سنغافورة

82



- بناء الشراكات مع الشركاء.
- الشراكة مع المنظمات الدولية.
- تأهيل العاملين للبعد الدولي.
- خدمة المواطن العالي.
- رسوم التسجيل:
- حضور حفل الاستقبال، الليلة الثقافية، حفل الرئيس، الغداء يومياً والبرطبات، أثناء الاستراحات.
- للأعضاء: تسجيل قبل ٣٠ يونيو: ٧٠٠ دولار أمريكي
- تسجيل بعد ٣٠ يونيو: ٧٥٠ دولار أمريكي
- غير الأعضاء: ٩٠٠ دولار
- المرافق: ٢٥٠ دولار أمريكي
- حضور ورشة العمل قبل المؤتمر ١٠٠ دولار أمريكي
- يزداد الاهتمام في الدول المتقدمة والنامية على السواء بالابتكار نماذج مختلفة وجديدة في تقديم الخدمات وذلك يجتذب اهتمام الأكاديميين والمؤسسات الدولية والعاملين في هذا المجال.
- وتقوم الحكومات بتجارب على النماذج التنظيمية لأن الإدارات الهرمية والمدمجة رأسياً قد أثبتت أنها صارمة أكثر من اللازم ولا تستجيب في بيئة القطاع العام المعقدة والمضطربة وذات المطالب الكثيرة والمستمرة.
- وتعقد ورشة العمل لمدة نصف يوم بالتزامن مع مؤتمر كابام للعام ٢٠٠٤م بهدف زيادة سعة الإطلاع على الابتكارات الجديدة في تقديم الخدمات. وذلك ضمن الاحتفال العاشر لمنظمة الكمبيوتر للإدارة العامة "كابام".
- المنظمين: منظمة الكمبيوتر للإدارة العامة "كابام".
- أهم المحاور والموضوعات:
- وكالات مستعبدة
- وحكومة واحدة
- الخدمة العامة كجهة تتعلم
- تقييم خدمت تستهدف للوطن
- إشراك المواطن في عملية اتخاذ القرار.
- بناء القدرات لتحسين المشاركة.

* وهناك رحلات علمية تتيح الفرصة للاطلاع على معالم سنغافورة

الندوة الدولية حول علم نظام الأرض "Earth System"

٢٢-٢٧ أكتوبر ٢٠٠٤م - سنغافورة

والعلومانية الجيولوجية في
القرن ٢١ .

اللغة الرسمية للندوة الانجليزية
الرسوم: تشمل حقيبة الندوة،
شهادة حضور، بطاقة،
المرطبات أثناء الاستراحة
والغداء أيام الندوة، حضور
حفل الاستقبال وحفل
الافتتاح وحضور الجلسات
وكتاب الأبحاث.

الرسوم: ٣٠٠ دولار أمريكي
المشارك: ٨٥ دولاراً أمريكياً
المراقب: ٨٥ دولاراً أمريكياً

نقام الندوة احتفاءً بذكرى البروفيسور سري إيريك مؤسس
الجغرافيا الحديثة في تركيا وصاحب المساهمات في مجال
عمليات الأرض وتعاملها مع المجتمع ما يعرف اليوم باسم "علم
نظام الأرض".

- الهندسة الجيولوجية،
الهيدرولوجي، ميكانيكا
الصخور،
- الآثار الجيولوجية،
- صياغة المناخ الاقليمي،
- التحضر والإتلاء الريفي،
- التنمية المستدامة
الاقليمية والتغيير العالمي،
- الاستشعار عن بعد

التنظيم،
جامعة اسطنبول بالتعاون
مع معهد علوم البحار والإدارة
أهم الموضوعات:
- فن البناء بالحجر،
- الفن الجديد في البناء،
- قشرة الأرض،
- خيل الحوض ومعالجته
وأدواته وتطبيقاته.

• للمزيد من المعلومات حول هذه الندوة يرجى الاتصال مباشرة بالسكرتارية:

Isees 2004 Symposium Secretariat
ODS Congress Management
Sari Asma Sok-no.8,
34464 Yenikoy-Sariyer
Istanbul, Turkey

83



فاكس رقم: ٠٠٩٠٢١٢٢٩٩٩٧٧

بريد الكتروني: secretariat@earthssystem2004.org

مؤتمر التجارة العربية البينية والتكامل الاقتصادي

الجامعة الأردنية / عمان ٢٠-٢٢ / سبتمبر ٢٠٠٤

العمل العربي المشترك في هذا
الجال من نجاح يبدو محدوداً
للغاية، وتتمثل هذه القومات
في صورة البعد الكائني والتفارب
الجغرافي، وضخامة حجم
السوق، وتنوع الموارد الطبيعية
والبشرية والمادية إلى جانب
عصر اللغة ودوره في خلق
الروابط التاريخية للأمم.

وتتسم الاتفاقيات التجارية التي
تمت داخل الوطن العربي سواءً
على المستوى الجماعي، أو
الثنائي، بأنها كانت مدفوعة
بتموج التنمية الفاتم على
دخل الدولة، كما أن الغالبية
العظمى من هذه الاتفاقيات لم

(٥٨٪ من إجمالي التجارة
الخارجية العربية) وأن هناك
العديد من الظواهر الاقتصادية
التي تعترض جهود تنمية
التجارة العربية البينية وتنوع
هياكلها السلبية بصورة تفرز
علينا أهمية مواجهة التحديات
التي تفرضها بيئة الاقتصاد
العالمي المعاصرة، ومحاولة
افتتاح ما نتيحه لنا من فرص،
وعلى الرغم من أن العديد من
مقومات نجاح جهود تنمية
وتطوير التجارة البينية العربية
في إطار تكاملي تبدو أنها
متوافرة جد بعيد داخل الوطن
العربي، إلا أن ما (سيفر عنه

أهمية المؤتمر
تسبر تدفقات التجارة إلى زيادة
النسبة من التجارة العالمية التي
نعم بين تكتلات تجارية وعلى
أسس تمضيلية، كما تقوم فكرة
التعاون والتكامل الاقتصادي
على فرضية إمكانية زيادة حجم
ونوع التجارة البينية من خلال
الاستفادة من المزايا التي توفرها
الاشكال المختلفة من الاتفاقيات
التجارية التفضيلية الإقليمية،
ومع هذا، وبعد مرور ما يقرب من
خمس عقود على بدء محاولات
التعاون والتكامل الاقتصادي
العربي، مازالت التجارة العربية
البينية تشكل نسبة متواضعة



- المؤتمر الرابع، آفاق ورؤى مستقبلية لتطوير التجارة العربية البينية والتكامل الاقتصادي؛
- مشروع الاتحاد الجمركي العربي. تطبيق نماذج تسهيلات التجارة.
- البنى التنظيمية والمؤسسية للتكامل الاقتصادي العربي

بحوث وأوراق العمل:

- تقديم ملخص البحث / ورقة العمل مبين فيه هدف البحث منهجيته ومحتواه بما لا يتجاوز ٢٥٠ كلمة .
- تقديم البحث كاملاً حسب الإرشادات المبينة في موعود أقصاه ١ أغسطس (آب) ٢٠٠٤ .

رسوم الاشتراك

- تبلغ قيمة الاشتراك (التسجيل) للمؤتمر ٣٠٠ دولار أمريكي أو ما يعادلها.
- يمنح المشاركون من دولة مفر انعقاد المؤتمر خصماً مقداره (٥٠٪) من رسوم الاشتراك
- تغطي رسوم التسجيل ما يلي:
- الاشتراك في جلسات المؤتمر.
- وجبة الغداء وبرنامج المشروبات والمأكولات خلال مدة الراحة طوال أيام المؤتمر.
- حقيبة المؤتمر العلمية (البحوث) Proceedings

كتاب المؤتمر

- خلال البحوث وأوراق العمل إلى لجنة علمية لراجعتها واعتمادها.
- تضمين البحوث وأوراق العمل التي يتم قبولها في كتاب المؤتمر (Proceedings) بعد إجراء عمليات التنسيق والطباعة حسب الأصول.
- أو وصول البحوث متأخرة عن مواعيدها قد يحتجول دون تضمينها في كتاب المؤتمر. من هنا فإن الباحث الكرمي مدعو

والتنافسية في التجارة العربية البينية.

- المشاكل والمعوقات أمام تنمية حركة التجارة العربية البينية.
- آفاق تنمية وتطوير التجارة العربية البينية.
- دور جارة الخدمات في التجارة العربية البينية.
- المحور الثاني: جارب التكامل الاقتصادي العربي والتحديات العالمية
- أولاً: جارب التكامل العربي: مجلس الوحدة الاقتصادية.
- منطقة التجارة الحرة العربية الكبرى.

- التكتلات الاقتصادية العربية خارج إطار جامعة الدول العربية (مجلس التعاون الخليجي، مجلس الآخاء المغاربي، مناطق التجارة الحرة العربية الثنائية).
- المشروعات العربية المشتركة.
- ثانياً: التحديات العالمية والتكامل الاقتصادي العربي
- النظام التجاري الدولي الجديد (منظمة التجارة العالمية WTO)
- التكتلات التجارية الإقليمية (الاتحاد الأوروبي EU، النافتا NAF TA، أبك APEC).

- المؤتمر الثالث: التكامل الاقتصادي العربي وتدفقات الأموال العربية
- التدفقات المالية بين الدول العربية وغير العربية:
- تدفقات الاستثمار المباشر من الدول العربية.
- تدفقات الاستثمار غير المباشر بين الدول العربية.
- الهياكل التنظيمية للأسواق المالية العربية:
- البورصات العربية ودورها في حركة رؤوس الأموال.

- العمل المصرفي العربي المشترك ودوره في حركة رؤوس الأموال.
- دور المؤسسات العربية العامة والخاصة في حركة رؤوس الأموال العربية.

يتعد نطاق الفكرة أو كان عند مستوى متواضع من الجوافز الاقتصادية والسياسية.

وبعاني الاقتصاد العربي من استمرار العقبات والقيود التي تعرقل تدفقات رؤوس الأموال العربية وبقاء العديد من صور النزعات المضادة للاستثمار الأجنبي والشركات متعددة الجنسية، ونشوء الأسواق، وتفاقم الاختلالات في الهياكل الاقتصادية العربية، وهي عناصر أسهمت لحد بعيد في الخموله دون تحقيق المكاسب الديناميكية من تحرير التجارة في إطار إقليمي.

أهداف المؤتمر

• التعرف على الوضع الراهن للتجارة العربية البينية من حيث الواقع والمعوقات، والتطورات المستقبلية.

- تحليل وتقييم جارب التكامل العربي بما لها وعليها، ومحاولة استخلاص الدروس المستفادة منها وتسمية آفاق التعاون والتكامل العربي.
- دراسة الآثار المتوقعة للمبادرات الدولية المعاصرة، سواء على المستوى متعدد الاطراف (منظمة التجارة العالمية WTO)، أو على المستوى الإقليمي وعلى فرص تنمية التجارة العربية البينية.
- مراجعة دور المؤسسات العربية العامة وخاصة في تعزيز التكامل الاقتصادي العربي.
- طرح آفاق ورؤى مستقبلية لتطوير التجارة العربية البينية والتكامل الاقتصادي.

محاور المؤتمر

- المحور الأول: التجارة العربية البينية: الواقع وآفاق التطوير
- تحليل تدفقات التجارة العربية البينية (قطاعياً، مجموعات سلعية، مناطق جغرافية).
- قياس الزايا النسبية

إرشادات حول تقديم البحوث وأوراق العمل

• تقديم البحوث مطبوعة ومكتوبة على مقاس A4.

• يمكن إرسال البحوث على بريد المنظمة الإلكتروني arado@arado.org.eg

• يرفق مع البحث ملخص لا يتجاوز صفحة واحدة.

• في حالة إرسال البحث ورقياً، يرفق ديسك كمبيوتر أو CD

جاهز للنسخ على برنامج Word ٢٠٠٠

والإدارة) في الوطن العربي.
• المجالس الإقليمية العربية.

• القيادات والإدارة في الوزارات العربية (ذات الاختصاص).

• القيادات والإدارة في شركات القطاع الخاص.

• المؤسسات العامة والهيئات الحكومية.

• المصارف والبنوك.

• اتحاد غرف التجارة وغرف التجارة العربية.

• جمعيات رجال الأعمال.

• بيوت الخبرة والاستشارات العربية.

للمبادرة بتسليم بحثه حسب الموعد المحدد

• بوزع كتاب المؤتمر على كافة المشاركين عند التسجيل وقيل الجلسة الافتتاحية للمؤتمر وحسب البرنامج الزمني للمؤتمر.

المعدون للمشاركة

• جامعة الدول العربية.

• المنظمات النبقة عنها (ذات الاختصاص).

• أساتذة الجامعات (كليات الاقتصاد والتجارة والتمويل

مؤتمر الخليج السابع للمياه

الكويت: ١٩-٢٣ نوفمبر ٢٠٠٥

والنظير لقطاع المياه مع الإشارة بشكل خاص إلى جهود تحسين

التقنيات الحالية لتحليل المياه ومعالجة المياه العادمة.

١٩ تكسيب قنوات الاتصال بين الأفرام والمؤسسات المعنية

٢٠ إيجاد ملامح من الكفاءة العامة المهنية، وتبادل الخبرات بين المشاركين في المؤتمر

الموضوعات الرئيسية للمؤتمر

١- تخطيط وإدارة موارد المياه

• دراسات حالة حول السياسات والاستراتيجيات ذات العلاقة بالإدارة

للكاملة للموارد المائية على المستويات الوطنية والإقليمية والأحواض المائية

• متطلبات الإدارة الكاملة للموارد المائية في المناطق الجافة وفي دول

مجلس التعاون الخليجي (بإف) في ذلك التعهدات السياسية

والإصلاحات المؤسسية والتشريعية والتنظيمية والقدرات الفنية

والتقنية وأنظمة المعلومات والبحث العلمي ومشاركة

مستخدمي المياه وشراكة القطاع العام والقطاع الخاص.

• الأساليب والممارسات لتقليل الفجوة بين إمدادات المياه والطلب

لهدف المؤتمر

مراجعته بتقييم التقدم المحرز في دول مجلس التعاون الخليجي نحو

تبنى وتطبيق سياسات واستراتيجيات شاملة للإدارة

للكاملة المائية وتنفيذها بشكل

فعال ومنظم على مستوى الموضوعات الرئيسية.

والتحديات والمحددات والفرص والدروس المستفادة في مجال

تطبيق الإدارة الكاملة للموارد المائية لتحقيق التنمية المستدامة

في المناطق الجافة، مع الإشارة بشكل خاص إلى دول مجلس

التعاون الخليجي والظروف الاجتماعية والاقتصادية

والسياسية، والبيئة السائدة فيها

فيما يخص الوضع الحالي لموارد المياه الطبيعية وغير التقليدية وعلاقتها

بالاحتياجات الحالية والمستقبلية من المياه في دول مجلس التعاون

الخليجي

وتشجيع وتعزيز عملية التحول من أسلوب إدارة العرض إلى أسلوب

إدارة الطلب والحفاظ على المياه ضمن الإدارة للكملة للموارد

المائية تطوير استراتيجية للبحث

عليها في دول مجلس التعاون الخليجي.

• معايير التخطيط وعملية اتخاذ القرار لتقليل الفجوة بين إمدادات

المياه والطلب عليها في دول مجلس التعاون الخليجي.

• الاعنبارات الاجتماعية والاقتصادية، والنفاقية في إدارة

موارد المياه.

• دور الجامعات ومراكز البحث العلمي والهيئات الإقليمية

والدولية في تحقيق التقدم في الإدارة الكاملة للموارد المائية.

٢- تقييم وتطوير وإدارة موارد المياه أ. موارد المياه الجوفية والسطحية

• استراتيجيات إدارة موارد المياه الجوفية والسطحية (إدارة الوديان)

• تقييم موارد المياه الجوفية والسطحية وتحديد خصائصها.

• التشريعات المتعلقة بالمياه الجوفية (حقوق الإنناح).

• تحسين طرق تخزين المياه الجوفية (التشحن الاصطناعي وبواسطة

المياه السطحية. مياه الصرف الصحي للعاجة في المدن- إلخ).

• الأدوات والوسائل الاقتصادية لإدارة المياه الجوفية.

• استخدام المادخ الرياضية في تطوير وإدارة أنظمة المياه الجوفية

85



تقنيات ومؤهلات



الدوبان.

- حماية نوعية المياه الجوفية وأنظمة المراقبة الكمية والنوعية للمياه.
- إدارة موارد المياه الجوفية غير المتجددة والاستراتيجيات البديلة.
- ب- المياه الحلاة والمياه البلدية
- تصميم وتشغيل وإدارة محطات التحلية.
- اقتصاديات التحلية، وتقليل التكاليف، وبدائل تحويل تقنيات التحلية.
- أنظمة إمداد المياه (التصميم، التشغيل، الصيانة، الإدارة الكمية)
- أبحاث استهلاك المياه البلدية في دول مجلس التعاون الخليجي
- استراتيجيات إدارة الطلب على المياه في القطاعين البلدي / المنزلي.
- ج- معالجة وإعادة استخدام مياه الصرف الصحي
- تصميم وتشغيل وإدارة محطات معالجة مياه الصرف الصحي
- اقتصاديات المعالجة، تقليل التكاليف، وبدائل التوصيل.
- الأبحاث الحالية والمستقبلية في توفير المياه العادمة وإمكانات استخدامها في المناطق الجافة وفي دول مجلس التعاون.
- استراتيجيات الإدارة المتكاملة للمياه العادمة.
- التقنيات، والخبرات، والمحددات، والقيود المتعلقة بإعادة استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة في القطاعات الزراعية، والبلدية، والصناعية
- المعايير البيئية لإعادة استخدام مياه الصرف المعالجة في القطاعات المختلفة، والخلص منها على اليابسة والبحر، في دول مجلس التعاون الخليجي.
- د- إدارة الطلب على المياه والاستخدام الكفء لها وتوزيع حصص المياه حسب الأولوية.
- أساليب ومنهجيات غنجة الطلب على المياه لقطاعات الاستهلاك المختلفة

- استراتيجيات وأدوات إدارة الطلب على المياه في القطاعات البلدية، والزراعية والصناعية في المناطق الجافة.
- برامج التحفيز على الترشيد والتقليل من الهدر المستخدمة في إدارة الطلب على المياه.
- تقييم فعالية إجراءات إدارة الطلب على المياه.
- المعايير الاجتماعية والاقتصادية لتوزيع حصص المياه
- كفاءة استخدام المياه في قطاعات الاستهلاك المختلفة.
- د- اقتصاديات المياه وخيارات التمويل
- التقييم الاقتصادي للمياه والكفاءة الاقتصادية للاستخدامات.
- تكاليف المياه وسياسات التسعير.
- الأدوات الاقتصادية في إدارة موارد المياه
- تمويل قطاع المياه (الإدارة المالية) واسترجاع التكاليف.
- أبحاث الشراكة بين القطاع العام والقطاع الخاص والخبرات السابقة.
- هـ- المياه والزراعة
- الأمن المائي مقابل الأمن الغذائي في المناطق الجافة وفي دول التعاون الخليجي
- خطط المحافظة على المياه في القطاع الزراعي في المناطق الجافة ومجلس التعاون الخليجي
- كفاءة نقل المياه وأنظمة الري.
- سياسات تسعير مياه الري.
- تقنيات الزراعة الحديثة (الزراعة للحية والزراعة بدون تربة)...
- تقنيات الري الحديثة الوفرة للمياه.
- المياه الافتراضية (الاستهلاك بصورة غير مباشرة).
- أ- إدارة المياه في صناعة النفط
- معالجة وإعادة استخدام المياه المصاحبة للنفط
- طرق التخلص من المياه المصاحبة للنفط وتأثيراتها البيئية
- إدارة المياه المستخدمة في تطوير

- للكامن النفطية وتأثيرها البيئي
- ٧- مشاركة مستخدميه المياه وبرامج التوعية
- القضايا والقيود المرتبطة بمشاركة مستخدميه المياه في دول مجلس التعاون
- سياسات الدعم وسلوك المستهلكين.
- دعم المجتمع والتوعية، وتصميم حملات التوعية، وتقييم فعاليتها
- دور المجتمع المدني في إدارة المياه والمحافظة عليها
- وسائل التقييم الاجتماعي (للأهمج التعليمية، الاتصال، الشفافية... إلخ).
- أ- المياه والبيئة والصحة
- الاعتبارات البيئية في تطوير وإدارة المياه، ودراسات تقييم الأثار البيئية لمشروعات وخيارات تطوير المياه
- التشريعات المائية البيئية وتطبيقها
- القضايا البيئية المتعلقة بتقنيات المياه
- كيميائية المياه وتلوث مياه البحر المياه الجوفية، مياه الصرف... إلخ.
- تدهور نوعية المياه الجوفية وتلوثها الصحية.
- آثار الأنشطة الزراعية، والبلدية، والصناعية على موارد المياه، والمينة، والصحة.
- ٩- تقنيات المياه
- التوجهات التقنية الحالية والتقدم الذي تم تحقيقه في تقنيات تحلية المياه ومعالجة مياه الصرف
- الخصائص والخصائص المتكثرة في مجال تقنيات المياه.
- دور البحث العلمي في تقليل التكاليف.
- المعايير الصناعية القياسية، والتقنيات الملائمة لمعالجة مياه الصرف في المناطق الجافة وفي دول مجلس التعاون الخليجي
- ١٠- أدوات تخطيط وإدارة المعلومات المائية

86

المياه

مؤتمر الخليج السابغ للمياه
جمعية علوم وتقنية المياه
ص. ب. ٢٠٠٨، النامسة، ملكة
البحرين
هاتف ٠٠٩٧١٣٧٨١٦٥١٢ فاكس
٠٠٩٧٣١٧٨١٦٥١٣
البريد الإلكتروني: scientific-
committee@wsta-gcc.org
waleed@agu.edu.bh
لأية استفسارات أخرى فيما
يتعلق بالمؤتمر يرجى مراسلة
د محمد مهدي الراشد
رئيس اللجنة التنظيمية
ص. ب. ٤٨٨٥ الكويت -
الصماعة ١٣١٠٩
تلفون (مباشر) ٤٨٣٦١١٣ (٩١٥+)
تلفون (إدلة) ٤٨٣٦١٠٠ (٩١٥+)
- داخلي: ٤١٠٠/١
فاكس ٤٨٣٤٧١٤ (٩١٥+)
البريد الإلكتروني: gwa-
ter7@kisir.edu.kw

(المؤلفين) بالقبول البشري
للملخصات بالفاكس أو بالبريد
البريد الإلكتروني: أفضاه ١٥ أكتوبر، ٢٠٠٤
- آخر موعد لاستلام النصوص
الكاملة للبحوث هو ٢٨ فبراير ٢٠٠٥
- سيتم إبلاغ المؤلف (المؤلفين)
بالموافقة النهائية على البحث
للقدم بالفاكس أو البريد
الإلكتروني في موعد أفضاه ٣١
مايو ٢٠٠٥
- آخر موعد لاستلام النسخة
النهائية من الأوراق العلمية
القدمة يوليو ٢٠٠٥
- ترسل الملخصات وأية
استفسارات أخرى عن محاور
المؤتمر وجلساته والأوراق العلمية
إلى رئيس اللجنة العلمية
للمؤتمر على العنوان التالي:
د وليد خليل الزبيري
رئيس اللجنة العلمية

• قواعد البيانات وأنظمة دعم
اتخاذ القرار وإدارة المعلومات
• تطبيقات نظم المعلومات
الجغرافية والاستشعار عن بعد
في إدارة موارد المياه وتطويرها.
• تطبيقات النماذج الرياضية في
إدارة موارد المياه وتطويرها.
• المراقبة، وجلب البيانات،
وإدارتها
• مؤشرات إدارة وتطوير موارد
المياه.

لغة المؤتمر
سيتم استخدام اللغتين العربية
والإنجليزية خلال المؤتمر

تقديم الأوراق العلمية
- ترسل ملخصات البحوث إلى
مقر الجمعية بملكية البحرين في
موعد أفضاه ٣١ أغسطس ٢٠٠٤.
- سوف يتم إشعار المؤلف

المؤتمر الدولي الثالث للمياه في الدول العربية تحت شعار "الواقع والرغبة في التغيير"

بيروت: ٢٠-٢٣ / سبتمبر ٢٠٠٤

إن ما تشهده الدول العربية من تسارع في مختلف جوانب التنمية الاقتصادية والصناعية والزراعية والسياحية والعمرانية يتطلب التوقف والنظر في واقع البنى الأساسية والخدمات المقدمة وواقع الهيئات والمؤسسات والوزارات المعنية بإدارتها وتحسين أدائها وإعداد برامجها وخططها المستقبلية لمواجهة الجوانب المختلفة للتنمية.

من الأمور الهامة التي لم تنل الاهتمام الكافي ما يتناسب وحجمها هو جانب التنظيم وإدارة الطلب على المياه والترشيد وحماية وتقنين الاستخدامات وهو ما أكدته طروحات ومساهمات المسؤولين والباحثين في مجال المياه في عالمنا العربي من خلال الندوات والمقررات المعنية بهذا الموضوع حيث دعت إلى أهمية التركيز على تحسين إدارة الطلب إن الجهات المسؤولة عن المياه في عالمنا العربي لا تنقصها الدراية

والإحاطة بمشاكلها وكذلك لا تنقصها معرفة الحلول اللازمة للتغلب على تلك المشاكل، ولكن المشكلة تكمن في الوصول إلى إقرار خطة استراتيجية ملزمة وقابلة للتنفيذ لتحقيق الأهداف والتغلب على العقبات حسب جدول زمني مجدول للوصول إلى إيجاد خطة استراتيجية شاملة للمياه وتحقيق الإدارة الفاعلة للعرض والطلب فإن الأمر يتطلب إعادة النظر في الوضع الحالي المؤسسي والتنظيمي والهيكلية للجهات المسؤولة عن المياه والعمل على إعادة هيكلتها لتتواءم مع خططها وبرامج ومشروعات الخصخصة والتكامل والشراكة مع القطاع الخاص لتحقيق الأهداف المرجوة منها:

إن من الأهمية بمكان لسياسات التنمية توفير الخدمات الأساسية التي من أهمها توفير المياه للاستخدامات المختلفة الصناعية والزراعية والبلدية. ولقد قامت الدول العربية خلال العقبة الماضية بتركيز جهودها على إدارة العرض لتلبية الاحتياجات المتزايدة على المياه وذلك من خلال زيادة المصادر المائية وبناء محطات لتحلية المياه لإعادة استخدام مياه الصرف الصحي وبناء السدود واستغلال المياه الجوفية، ولعل



نشرات ومؤتمرات

أهداف المؤتمر

يهدف المؤتمر الثالث للمياه في البلدان العربية إلى استعراض الحلول والإجازات والتجارب الحقة عربياً ودولياً ويهدف التوصل للإدارة الفاعلة للعرض والطلب وتخفيف معادلة التوازن بين التناح والمستهدف والاحتياجات الآتية والمستقبلية. كما يهدف المؤتمر إلى مفاصلة الواقع الحالي لقطاعات المياه وأهمية التعبير ودوافعه في ظل الطلب المتزايد على المياه للاستخدامات البلدية والصناعية والزراعية والشراكة بين القطاعين العام والخاص لتعميد برامج ومشاريع المخصصة حيث سيتم التطرق لخطط وجارب الدول العربية لإعادة هيكلة قطاعات المياه والتأثير النفعي من ذلك على أدائها وفعاليتها.

كما سوف يتم التطرق في هذا المؤتمر إلى مجالات التكامل والتعاون وتبادل الخبرات والخبراء بين المؤسسات البحثية والتعليمية والجامعات والقطاعات المعنية بالمياه في الدول العربية.

كما سوف تستهدف حلقات النقاش المصاحبة للمؤتمرات بحث معوقات الإدارة الفاعلة لتسهيل السدود وكذلك بحث واقع الأمن المائي العربي والمأمول تحقيقه وكذلك مناقشة مشاكل الأنهار من المنبع إلى المصب والسبب تذليلها والاستفادة القصوى منها.

المحاور:

- ١- خطط وجارب الدول العربية لإعادة هيكلة قطاعات المياه
- ٢- التحديات والإجازات في مجال التنمية المستدامة لمصادر المياه
- ٣- فرص التكامل بين الدول العربية في مجالات:
 - الأبحاث والتطوير
 - المشاريع المشتركة
 - تبادل الخبرات

- ٤- تقنيات الكشف عن التسربات في الشبكات العامة
- ٥- فرص الاستثمار في خدمات ومشاريع المياه
- ٦- شركات امدادات المياه الخاصة- أهدافها وتطلعاتها
- ٧- خلية مياه البحر- خيار حتمي أم اقتصادي؟
- ٨- المياه الجوفية- ترشيد الاستنزاف
- ٩- السدود ومعوقات الاستفادة منها.

حلقات النقاش:

- ١- إدارة وتشغيل السدود.
- ٢- الأنهار من المنبع إلى المصب.
- ٣- الأمر المائي العربي بين الواقع والمأمول.

الإدارة العلمية:

مجموعة أخص للدراسات والبحوث - المملكة العربية السعودية

دعوة لتقديم أوراق العمل:

تدعو اللجنة المنظمة للمؤتمر الباحثين والمختصين والهيئات لتقديم أوراق عمل في مواضيع المؤتمر والتي تم تحديد إطارها بالخاور الرئيسية الموضحة في الدعوة. ويرجى من الراغبين في تقديم ورقة للمؤتمر إرسال ملخص الموضوع إلى اللجنة العلمية للمؤتمر بحيث لا يتجاوز ٢٠٠ كلمة في المواعيد المحددة بالدعوة. وكذلك التكرم بتعبئة الاستمارة المدة لهذا الغرض.

الخدمات المقدمة للمؤلفين:

- تحمل شركة أكيونيك المنظمة للملتقى للمؤلفين الرئيسيين الذين ستقبل أوراقهم
- تكاليف الإقامة بفندق موفنيك- بيروت خلال أيام للنتى (خمسة أيام كحد أقصى).
- قيمة تذكرة السفر من وإلى بيروت على أن لا تزيد عن ٦٥٠

دولاً أمريكياً.

- إغناطيس من رسوم التسجيل. اللغات الرسمية المعتمدة في المؤتمر:

العربية والإنكليزية. وتقبل الأوراق بكلتا اللغتين مع ضرورة تقديم ملخص باللغة الإنكليزية

طريقة تقديم ملخصات أوراق العمل:

ترجو اللجنة العلمية أن يتم تقديم ملخصات أوراق العمل مطبوعة ورق A4، وتقديم نسخة على قرص من قابل للتعديل علماً بأن اللجنة العلمية ستقيم بتوفير أجهزة العرض خلال جلسات المؤتمر.

مكان وتاريخ انعقاد المؤتمر:

ستعقد المؤتمر في مدينة بيروت خلال الفترة من ٢٠ إلى ٢٤ سبتمبر (أيلول) ٢٠٠٤م. الموافق ٢١-٢٤ شعبان ١٤٢٥ هجرية، حيث سيكون حفل الافتتاح والتسجيل مساء يوم الاثنين الموافق ٢٠/٩/٢٠٠٤ في القاعة الكبرى بفندق موفنيك- بيروت، وستعقد جلسات المؤتمر بالقاعة الكبرى من نفس الفندق

عنوان الملتقى:

ترسل جميع المراسلات الخاصة بأوراق العمل إلى اللجنة العلمية للمؤتمر وترسل جميع الاستفسارات والمراسلات الأخرى إلى اللجنة المنظمة للمؤتمر على العنوان التالي:

Organizing Committee
P.O.Box 145765 Beirut 1105 2070-
Lebanon
Tel: (961) 1 644 228 - Fax: (+961) 1 647 325
E-mail: ingo@exicon-intl.com
Scientific Committee
P.O.Box 88819 Riyadh 11672
Kingdom of Saudi Arabia
Tel: (+961) 1 460 2332 - Fax: (966) 1 4602316
E-mail: arwatex@specialist.com.sa

المؤتمر والعرض الثالث عشر للاسمنت

سلطنة عمان: ٢٣-٢٥ / نوفمبر ٢٠٠٤

يقعد الاتحاد العربي للاسمنت ومواد البناء المؤتمر والعرض الثالث عشر للاسمنت في سلطنة عمان بالفترة ٢٣-٢٥ / ١١/٢٠٠٤ .

(بحجم ٢٠٠ كلمة باللغة العربية وكذلك بلغتي الفنتين الإنكليزية أو الفرنسية ٢٠٠٤/٩/٣٠

رسوم المشاركة:
٧٥٠ دولاراً أمريكياً لكل مشارك من الجهات العربية غير الأعضاء في الاتحاد.
٥٠٠ دولاراً أمريكياً لكل مشارك إضافي من الشركات الأعضاء في الاتحاد. يقضي المشارك الأول من رسوم المشاركة.

المعرض:
يسرافق المؤتمر مع معرض متخصص (منتجات وبوسترات).
علماً بأن للساحات الخاصة للحجز (٢م٩ أو ٢م٩) علماً بأن سعر المتر للربع ١٧٥ دولاراً أمريكياً

الجهات العربية المشاركة:
الشركات المصنعة للاسمنت، وزارة الصناعة، غرف الصناعة، مراكز البحث العربية والجامعات، الشركات المصنعة لمستلزمات مصانع الاسمنت.

الجهات الأجنبية المشاركة:
الشركات العالمية المصنعة لصانع الاسمنت وقطع الغيار، الشركات المصنعة لمستلزمات مصانع الاسمنت.

محاور المؤتمر:
تناقش المؤتمر محاور الموضوعات التالية:

أوراق العمل:
للشاركون مدعوون للمشاركة وتقديم أوراق عمل في أحد محاور المؤتمر علاوة على المواضيع الأخرى موعداً لاستلام ملخص ورقة العمل

الورة تدريبية دولية قصيرة حول (حكم حضري جيد والحيف الفئرا)

بالجوكوك - تاليلاند ١-١٥ يوليو ٢٠٠٤م

• يمنح المشاركون شهادة عند إكمال الدورة بنجاح.
• لا يسمح بمرافقين إلا باستثناء من النظميين للأشخاص غير العاملين وغير التخصصيين وذلك بعد سداد ٢٤٠ من إجمالي الرسوم لمقابلة الأسكان والاعاشة والنقل الرسمي.
• حضور الجلسات المتخصصة إلزامي على المشاركين في الدورة.
• للمشاركة وللمزيد من المعلومات يرجى الاتصال مباشرة:
د. بهنام ناي
مدير الدورة
هاتف: ٢٤٦٧٥٢٥ - ١١ - ٩١ +
فاكس: ٢٤٦٧٩٠٣ - ١١ - ٩١ +
بريد إلكتروني: ibsindia@vsnl.com
aushs@aushs.com

أعدت مادة هذه الدورة التدريبية ويقوم بتنفيذها كل من المركز الاستراتيجي لدراسات الأسكان (AUSHS) والمعهد الهندي لدراسات الأسكان والأمناء الحضري (IHSINDIA) ويستفيد منها رؤساء المدن والإداريون والمختصون والتنفيذيون.

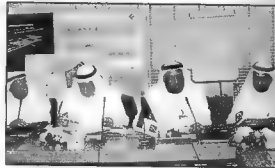
أهم المحاور والموضوعات:
- الحكم الحضري الجيد.
- اللامركزية.
- تمويل البنية التحتية وخبرك الموارد.
- تنمية المجتمع ومشاركته.
- إعادة التوزيع.
- البناء المؤسسي للقدرة.
- إعداد خطة العمل.

الرسوم:
وتتضمن رسوم الدورة والإقامة في الفندق (غرفة مفردة) والتوجييات (إفطار + غداء +

الكويت تحتضن فعاليات الدورة ٥٨ للمجلس الأعلى لاتحاد المهندسين العرب



• الوفد الإماراتي



• وفد دولة الكويت

الأوضاع، فإن إمامنا كـمهندسين ومهندسات وكذلك إمام أخادنا كهيئة عربية فيه منحصره الكثير من اللهام لتطوير المهنة.

وشدد على ضرورة المساهمة في تطوير التشريعات الكميلة بنقليل الفجوة بين الدول المتقدمة والدول العربية وكذلك تفعيل دور واداء الجمعيات والهيئات الهندسية في تخطيط وتنفيذ مشاريع التنمية جنباً إلى جنب مع الجهات الحكومية.

من جهته، دعا رئيس اتحاد المهندسين العرب سـمير ضومط المهندسين العرب الى تشكيل لوبي عربي ضاغط لبناء استراتيجـية، جعل من كلمتنا مسموعة، خاصة في ظل التغيرات التي تشهدها البطقة. حتى تتمكن من تحقيق اقتصاد عربي فاعل.

العرب، ولكن نأمل منكم كـنقابين النجاح في ذلك. من جهته، اعتبر رئيس جمعية المهندسين الكويتية المهندس عـادل الخرافي، الفحولات الدولية المعاصرة على جميع الأصعدة "سياسية واقتصادية واجتماعية"، وما يواكبها من تقدم علمي تكنولوجيا متسارع زاد من حجم الفجوة المعرفية والحضارية بيننا وبين الدول المتقدمة. مؤكداً على أن المجتمع العربي غير قادر على الوفاء باحتياجات التنمية، فيما لا يزال برامج التنمية واللاحاق بالركب العالي تعاني من القصور وشح المورد، إضافة الى أن معظم البنى الأساسية في معظم البلدان العربية تعاني هي الأخرى من النقص والضعف.

وقال الخرافي: في ظل هذه

دعى وزير الطاقة في الكويت الشيخ أحمد المهدي فعاليات الدورة الثامنة والخمسين للمجلس الأعلى لاتحاد المهندسين العرب وقال الوزير المهدي أن احتضان الكويت للاجتماع دليل حرصها على الارتقاء بكل أشكال التعاون، بين أبناء الدول العربية وتحسد هذا التعاون على أرض الواقع، مشيراً الى أن الاهتمام بأعمال ومسيرة اتحاد المهندسين العرب يصبب كذلك على تدعيم دور هذه الشريحة المهمة من أبناء الوطن العربي في النهضة والبناء والتعمير.

ودعا وزير الطاقة المهندسين إلى تكثيف اجتماعاتهم الدورية للوصول الى مزيد من الخطط التنموية الناجحة، قائلاً قد تكون مشـلنا كـسياسيين في جميع كلمة



• الوفد البحريني

السوق العربية المفتوحة. وقد ناقش المجلس الأعلى عدداً من التقارير وأوراق العمل التي تنصل بشؤون التعليم الهندسي والاتصالات والعلومانية والبيئة كما بحث في إدخال بعض التعديلات على النظام الأساسي.



• الوفد السوري

واعاد صومط اسباب الفشل الاقتصادي في عالمنا العربي الى ما اسماء بالسمة القطرية للمشايخ. التي خول دون تحقيق الأهداف التنموية للاقتصاد العربي يومياً. مشدداً على ضرورة الاستثمار الجماعي. وحرية انتقال رأس المال العربي

الكويت

وضع حجر الأساس لمشروع تأهيل موقع نفايات القرن

رعى نائب رئيس الوزراء وزير الدفاع

رئيس المجلس الأعلى للبيئة في الكويت

الشيخ جابر المبارك الحمد الصباح

الاحتفال بوضع حجر الأساس لمشروع

تأهيل موقع نفايات القرن.



لها واضاعة للامانة التي استخلصنا الله تعالى للحفاظ عليها وقال انه من حسن الطالع ان الكويت غدت في مقدمة الدول التي اهتمت بالبيئة وان الاحتمال بافتتاح مشروع تأهيل موقع ردم النفايات في القرن ما هو الا نعمة

وبذل أعضاؤها الجهد للممكن بهدف حماية البيئة والحفاظة على مكوناتها الأساسية وأعرب الشيخ جابر المبارك عن سروره للمشاركة في هذا الاحتفال بيوم الأرض العالمي مشيراً الى ان الأرض هي ام الإنسانية وان افساد البيئة عقوق

أكد الوزير أن دولة الكويت ادركت مبكراً أهمية الحفاظ على البيئة مشيراً إلى أن هذا الاهتمام جلى في مشاركة سمو أمير البلاد الشيخ جابر الأحمد الجابر الصباح في فعاليات مؤتمر قمة الأرض في البرازيل عام ١٩٩٢ فضلاً عن أن الحكومة أولت الكثير من الاهتمام

عن أخبار الميناء



• جابر المبارك يضع حجر الأساس معلنا افتتاح الموقع

والمرافقية المستمرة لمستويات الغازات المنبعثة سواء من سطح الموقع أو نواحي الخرق فضلاً عن تشجير أطراف الموقع وأجراء مسح جيولوجي وحرائط طبوغرافية وحفر بئر مياه ارتوازي داخل الموقع وأجراء التحاليل الكيميائية والبيولوجية والفيزيائية للعديد من العينات الغارية والسائلة والتربة بالإضافة إلى تجهيز طرق وممرات داخلية بموقع المشروع واستيراد محطة لتوليد الطاقة الكهربائية تعمل بعازات موقع الردم وتعمل على توليد طاقة كهربائية تقدر بـ ٣٥٠ كيلو وات في الساعة يستفاد منها في الأنارة الداخلية لموقع المشروع

مشيرا إلى انه اشتمل على مراحل عدة بدأت في اوائل مايو ١٩٩٩ وانتهت بتحويله إلى حديقة عامة مروراً بازالة نصف مليون متر مكعب من النفايات ونشيت ٢٠ لوحة ارشادية وتذيرية داخل وخارج موقع المشروع وتجهيز مقر دائم للهيئة واقامه حملة اعلامية مكثفة تحت الجهات الحكومية والاهلية والمواطنين على التعاون مع الهيئة لتنفيذ المشروع فضلاً عن حفر ما يزيد عن ٣٠٠ مجسمة ارضية والعمل للحد من انبعاث الروائح الكريهة ومخيد شبكة هندسية من الانابيب لتجميع الغازات تحت سطح الأرض بلغ مجموع اطوالها ١٧ ألف كيلو متر طولي

لذلك الاهتمام حيث استغرق العمل فيه رهاء اربعة أعوام نجحت الهيئة العامة للبيئة خلالها في التحكم واخذ من انتشار الروائح الكريهة في المنطقة عن طريق تطبيق الحل الهندسي وتركيب محطة لتوليد الطاقة الكهربائية من العارات المتولدة بالإضافة الى تحويل الموقع الى حديقة عامة تضم قطاعات

عدة رياضية وترفيهية وعلمية وترائية ما جعل المشروع واحدا من المشاريع الرائدة على المستويين الاقليمي والدولي.

رثة خضراء

ومن جانبه القي رئيس مجلس الإدارة المدير العام للهيئة العامة للبيئة الدكتور محمد الصرعاوي كلمة رغب فيها براعي الاحتفال والخصور وقال ان موقع نفايات القربن الذي كان بالأمس غمة المخاطر أصبح اليوم مكانا نعتز ونفتخر به وبعد ان كان موقعا تتراكم فيه شتى أنواع الخلفات العصبية والانشائية التي تصل كمياتها الى ٥٠ مليون متر مكعب عملنا به منذ اربع سنوات على مدار الساعة إلى ان أصبح متممسا ورثة خضراء لاهالي المنطقة وغدا متانفسا للمواقع المماثلة في شتى انحاء العالم.

وتقدم الصرعاوي بالشكر لكافة الايادي البيضاء التي تبرعت من اجل الكويت لعلاجه سلبيات الموقع وقدمت الكثير اياما منها بأهمية المحافظة على البيئة وتطبيق الصرعاوي للحديث حول مراحل تنفيذ المشروع

توسعة الدائري الرابع حل الاختناقات

أعلن الوكيل المساعد لقطاع الهندسة الصحية في وزارة الأشغال العامة المهندس عبداللطيف الدخيل عن نية الوزارة توسعة وتطوير الطريق الدائري الرابع حل مشكلة الاختناقات المرورية فيه.

واعتبر المهندس الدخيل الطريق الدائري الرابع من الأولويات المهمة لوزارة الأشغال العامة في الفترة الحالية حيث أصبح لا يتناسب مع التطور العمراني والتغيرات التي طرأت على الحركة المرورية فيه.

ينبع: مدينة نموذجية وقلعة صناعية المهرجان السابع للزهور: مسابقات لنشر الخضرة والجمال

احتفلت الهيئة الملكية لجبيل وينبع في المملكة العربية السعودية بالمهرجان السنوي السابع للزهور والحدائق بمنتزه شاطئ النخيل بمدينة الجبيل الصناعية.



93



إيماناً منها بالدور العظيم الذي يقوم به التشجير في جميل المدينة وإبرار سماتها المعمارية، وكذا تنمية الذوق الجمالي والوعي الحضري لدى المواطنين فقامت بتصميم وإنشاء العديد من الحدائق العامة وتطوير الشواطئ وبناء كورنيش شاطئ الصبح بامتداد مبرة على البحر، وأضعت ضمن أهدافها جعل مدينة بيع الصناعية مدينة سكنية خضراء جميلة مريحة للنفس في العمل والسكن على حد سواء ولتحقيق ذلك أتمت الهيئة الملكية بالأنشطة الترويجية والترفيهية التي تسمح بمزاولة الهوايات وفضاء أوقات الفراغ فيما بعد ويبلغ ومن ضمن تلك الأنشطة حفل مصدبة بيع الصناعية في كل عام بإقامة معرض للزهور والحدائق يتم فيه زراعة عشرات الآلاف من الزهور الطبيعية والحدائق ضمن لوحة فنية يراعى في تصميمها إضفاء جو من الخضرة الشرفقة والألوان الزاهية تختلف في الزهور الطبيعية بحيث تتعاقب الأحجام والأشكال والألوان وتعطر الأماكن وتعطي لنبض الزهور وغير الورد



الأحمر حيث تمتاز بصفاء مياهها وسحر شعابها الزجاجية ووجود مجموعة أشجار النعنع الكثيفة التي توفر المأوى للعديد من الطيور المستوطنة والمهاجرة والكتائن البحرية، ومدينة بيع الصناعية تتيح على الدوام حطاً معيشياً متكاملًا ومتميزاً يبعث الرضى في نفوس زوارها وفاتحيتها حيث أولت الهيئة الملكية (اهتماماً) كبيراً بتوحي التشجير وتنسيق المواقع

وقد تضمن المهرجان فاعلة فعاليات ثقافية ورياضية ومسابقات وجوائز بالتعاون مع الشركات والشاغل كما أقيم معرض للزهور والنباتات

وقد تم زراعة 150 ألف زهرة موسمية في موقع المعرض كما أقيمت ندوة عن الحديقة وأثرها في البيئة بمشاركة عدد كبير من أساتذة الجامعات والمختصين ولم يوزع بعض الكتب والنباتات والمهورات وأقيمت مسابقات لاختيار أجمل باقة ورد مخصصة للشركات والعروض للتخصصة على مستوى المنطقة الشرقية ولم تنظيم دورة تدريبية للعائد عن كيفية تنسيق الزهور وتزيينها وكيفية العناية بها والحديث بالذكور مدينة الجبيل هاتر بعدد من الجوائز الألفية من بينها جائزة منظمة المدن العربية للبيئة بالحدائق والمحافظة على البيئة

مدينة نموذجية

خطى مدينة بيع الصناعية إضافة إلى أنها قلعة صناعية عملاقة بأنها مدينة حضارية نموذجية تنور بها مقومات سياحية عالية كسوها تقع على أجمل شواطئ ساحل البحر

دبي: تطور كبير وانجاز تحسينات طريق المطار

٢٩ مارس ٢٠٠٥ ويكلفه إجمالية تصل إلى ١٨٦ مليون درهم. وأضاف أنه يبلغ طول النفق كيلو متراً ونصف الكيلو متر. ويعتبر أطول وأضخم نفق من نوعه في منطقة الشرق الأوسط حيث قدرت أعمال الخفريات بالمشروع بحوالي ٧٠٠ ألف متر مكعب. وبلغت كمية الخرسانة المستخدمة فيه حوالي ٢٢ ألفاً و ٥٠٠ متر مكعب.

قطع مشروع تحسينات طرق مطار دبي الدولي وإنشاء نفق المطار. مرور عام على بدء التنفيذ مرحلة متقدمة من الانجاز. وسوف تشهد الفترة المتبقية حتى ٣١ مارس ٢٠٠٥ تطوراً كبيراً في حجم الانجازات بالمشروع. بعد ان انصب التركيز خلال المرحلة الماضية على تهيئة البنية التحتية للمشروع.

الدولي وإنشاء نفق المطار مازال جارياً لافتنا إلى أنه طبقاً للجدول الزمني فقد بدأ العمل بالمشروع في ٣١ مارس ٢٠٠٣ ومن المتوقع الانتهاء من كافة الأعمال به في

وأكد المهندس مطر محمد الطاهر مساعد مدير عام بلدية دبي لشئون الطرق والمشاريع العامة على أن العمل في مشروع تحسينات طرق مطار دبي

الشارقة: لجنة التطوير الحضري تناقش مشاريع الخدمات الأساسية

ناقشت لجنة التطوير الحضري بامارة الشارقة برئاسة الشيخ سعود بن خالد القاسمي مستشار صاحب السمو حاكم الشارقة مشاريع تطوير وتوفير الخدمات الأساسية كالطرق وإنارتها والحدائق العامة وحدائق النساء والجمعيات التعاونية ورياض الأطفال وساحات الافراح وذلك في مناطق الدام ومليحة والزبير والبيدع وسهيلة وابن رشيد والسميد والفاية والبربر والرقبة والخميرة وجبل عمر والغبل. وقال الشيخ سعود بن خالد القاسمي ان صاحب السمو الشيخ الدكتور سلطان بن محمد القاسمي عضو المجلس الاعلى للأخذ حاكم امارة الشارقة اعتمد انشاء وتوفير الخدمات المختلفة في هذه المناطق بكلفة ٨٢ مليوناً و ٣٦٣ ألفاً و ٣١٠ دراهم.

يذكر أن اللجنة تختص بتطوير القرى والارتقاء بالخدمات فيها تحقيقاً للتنمية الشاملة وتلبية للاحتياجات السكانية في اطار خطط التطوير الحضري بامارة الشارقة.

الخطة التنموية بدبي رفعت معدلات العمران إلى ٤٠٪ سنوياً

أكد فاسم سلطان مدير عام بلدية دبي على ان البلدية وضعت خطة استراتيجية تنموية للإمارة تضمن تحقيق التوازن في كافة استعمالات الأراضي وتعتمد على مساهمة الشركاء الاستراتيجيين في تنفيذها. وقد ترجمت هذه الخطة إلى مجموعة رائدة من المشاريع التخطيطية وزيادة معدلات التنمية العمرانية بالإمارة إلى ٤٠٪ سنوياً.

وأوضح أن عام ٢٠١٧ سوف يشهد زيادة ٣ اصعاف عدد الرحلات اليومية التي تقطعها المركبات في إمارة دبي على مدار الساعة. اذ ستفقر الأرقام من مليون و ٤٠٠ ألف رحلة يومياً سجلت خلال ٢٠٠٣، إلى ٣ ملايين و ١٠٠ ألف رحلة يومياً في عام ٢٠١٧. وأنه من المتوقع أن نتج عن المشاريع الكبرى الجديدة حوالي ٢٥٠ ألف رحلة إضافية لكل مركبة

وإضافة أن الزيادة السنوية في عدد المركبات للسجلة في دبي تبلغ ١٠٪. وأن هذه الزيادة السنوية قمرت من ١١٨ ألفاً عام ١٩٩١، إلى ٤٥٠ ألف مركبة سجلت في عام ٢٠٠٣.

بلدية دبي تنجز ٥٣ مشروعاً في تقنية المعلومات

والفوتوثق والارشفة الالكترونية لحزون الدائرة من الوثائق والمخططات، وتطوير نظام مؤسسي للتعامل مع كوارث البيانات. وبناء نظام شامل لإدارة الحواسيب في الدائرة. بالإضافة الى تنفيذ المرحلة الثالثة من مشروع الحكومة الالكترونية.

وقال قاسم سلطان البنا المدير العام لبلدية دبي ان هذه البيانات تدل على المدى الذي بلغته الدائرة في اعتمادها على تقنية المعلومات في مختلف جوانب عملها. سواء الداخلية منها أو تلك المتصلة بتعاملها مع الجمهور.

ومن أبرز المشاريع التي تم تنفيذها خلال العام الماضي، مشروع تحديث وتطوير نظام الرد الآلي على استفسارات العملاء، ومشروع نظام الدفع الالكتروني لرسم خدمات الحكومة الالكترونية، ومشروع مركز عمليات الشبكة، ومشروع النظام المؤسسي للنسخ الاحتياطي للبيانات. بالإضافة الى تحديث وتطوير عدد كبير من النظم القائمة

أما المشاريع التي يتم تنفيذها حالياً فتشمل مجالات مثل بناء نظام جديد وشامل لإدارة عيادة البلدية وإصدار الشهادات الصحية.

أجرت بلدية دبي ٥٣ مشروعاً في مجال تقنية المعلومات خلال العام الماضي وتوزعت هذه المشاريع على الأقسام الأربعة لإدارة تقنية المعلومات بالبلدية وهي: قسم تطوير ودعم النظام (١٠ مشاريع)، وقسم العمليات وخدمات الشبكة (٢٨ مشروعاً)، وقسم خدمات الحكومة الالكترونية (١١ مشروعاً)، وقسم الأمانة المكتبية (٤ مشاريع).

وتعكف الإدارة حالياً على تنفيذ ٤٨ مشروعاً جديداً كجزء من خطتها للسنة الحالية، وهو رقم مرشح للزيادة مع تلقي الإدارة للمزيد من الطلبات لتنفيذ مشروعات جديدة

95



يمنح الشيخ مكتوم جائزة السلام والبيئة

ومؤسسة العلميين الدوليين وبلدية دبي في مستهل أعماله جائزة البيئة لعام ٢٠٠٤ لعالى الشيخ نهيان بن مبارك آل نهيان وزير التعليم العالي والبحث العلمي تقديراً لجهوده ومعاييه المتميزة في مجال حماية البيئة والتنمية في الامارات. وأعرب معالي الشيخ نهيان بن مبارك عن سعادته بهذا التكريم الذي وصفه بأنه تكريم لصاحب السمو الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان رئيس الدولة كما أهدى مؤتمر البيئة درعه لقاسم سلطان مدير بلدية دبي تقديراً لجهوده في مجال تنمية المدن.

مؤتمر دولي

قرر المؤتمر الدولي الرابع عشر حول "حماية البيئة ضرورة من ضروريات الحياة" بمدينة الاسكندرية منح "جائزة السلام والبيئة لعام ٢٠٠٤" لصاحب السمو الشيخ مكتوم بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي تقديراً لجهوده بسموه في مجال حماية البيئة ومن المقرر أن يتم تسليم سموه الجائزة في موعد يتم الاتفاق عليه لاحقاً

كما منح المؤتمر الذي ينظمه مركز التعاون العربي الأوروبي بالتعاون مع مركز دراسات الشرق الأوسط بجامعة عين شمس



دبي استضافت ملتقى المدن الشقيقة

كما تم الاستعانة بالخبرة السورية من خلال اتفاقية التعاون والصداقة مع مدينة دمشق السورية وفي المقابل قامت بلدية دبي بترميم المباني التاريخية في عدد من المدن السورية.

وقد تمت بلدية دبي خلال الملتقى أفضل سبع ممارسات أمام رؤساء ووفود المدن المشاركة، منها نظام دبي للمعلومات الجغرافية ودوره في الحبريات الصناعية ومشروع معالجة النفايات العامة وإعادة التدوير ومشروع معالجة النفايات الخطرة والطبسية ومشروع معالجة مياه الصرف الصحي وإعادة الاستخدام وكذلك نظام التحكم المركزي في أجهزة مواقف السيارات لإدارة الطرق

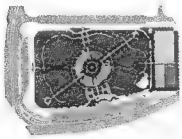
لشؤون الطرق والمشاريع العامة رئيس اللجنة العليا المنظمة للملتقى المدن الشقيقة أن الاتفاقيات التي وقعنها بلدية دبي كان لها العديد من النتائج الايجابية للمؤسسة وقال ان دبي استعانت بخبرات تلك المدن في مجالات الأعمال الحرة وذلك بعد الاستعانة بالخبرة الاسرائيلية من خلال اتفاقية التوأمة مع مدينة جولد كوست كما استفادت دبي من الزيارات المتبادلة والخبرات في المشروعات التي أقامتها البلدية أو تطوير بعض المشروعات القائمة مثل حديقة الحيوان ومدينة الطفل كذلك في مشروع القطار الذي من المقرر انشاؤه وأيضاً في مجال الترميم للمباني التاريخية والتراثية

على مدى ثلاثة ايام احتضنت مدينة دبي ملتقى المدن الشقيقة بمشاركة رؤساء ١٢ مدينة عربية وأجنبية وقعت دبي معها اتفاقيات توأمة وتعاون وصداقة هدف للملتقى إلى تطوير علاقات التعاون بين دبي وبين المدن التي وقعت معها اتفاقيات توأمة وتعاون وصداقة منذ عام ١٩٩٤ حتى الآن. وتشمل هذه المدن أوساكا اليابانية وديترويت في الولايات المتحدة الأميركية وشنغهاي في الصين واسطنبول في تركيا وغولدر كوست الاسرائيلية وجيب السويسريه وبيروت والدار البيضاء ودمشق ومدينة داني الاسكتلندية. وأكد المهندس مطر الطاهر مساعد مدير عام بلدية دبي

96



تنفيذ حديقة السطوة في دبي



العمرانية بالحدائق منها المنطقة الواقعة خلف أبراج شارع الشيخ زايد في السطوة. والمطقة المركزية في حنا.

الطائر مساعد مدير عام بلدية دبي لشؤون الطرق والمشاريع العامة أنه في إطار حرص بلدية دبي على إقامة الحدائق السكنية خدمة الفاطنين في المناطق المختلفة. ومواكبة لامتداد الحضري الذي تشهده الإمارة فقد برزت الحاجة إلى تزويد عسدد من المناطق

بإقامة بلدية دبي بالأعمال الإنشائية في مشروع حديقة السطوة الكائنة خلف أبراج شارع الشيخ زايد من جهة السطوة. بتكلفة إجمالية تقدر بنحو ٨ ملايين و٥٥ ألف درهم ومن المتوقع إنجازها في غضون ٨ أشهر. ومصرح المهندس مطر محمد



الشارقة: زيادة الرقعة الخضراء ورفع طاقة الصرف الصحي

وتعزيز البنى الأساسية التي تهيئ لبناء مجتمع عصري يتمتع أفرادها بخدمات متكاملة، مشيراً في هذا الصدد إلى مشروع الصرف الصحي الذي قطع أشواطاً متقدمة ومن المتوقع أن يشهد هذا العام دفعة جديدة مع انتهاء أعمال الرحلة السادسة، فضلاً عن الاستمرار بعملية التوسع في بناء الحدائق وخاصة الحدائق الأحباء، وتوسيع مساحة الرقعة الخضراء لتصل إلى أكثر من 7 ملايين متر مربع فضلاً عن الاضطلاع بدور مهم في جمع وفرض النفايات واستخدام أحدث التكنولوجيا لأغراض حماية البيئة

أكد المهندس أحمد محمد فكري مدير عام بلدية الشارقة أن البلدية استطاعت خلال العقود والسنوات الماضية تحقيق قفزات نوعية في مجالات التطوير والتحديث وتنفيذ المشروعات الخدمية المتنوعة، عززت الصورة للشارقة للشارقة ولبن مناطق الامارة التي تضم حورفكان، كلباء، الذيد، الحميرة، دبا الحصن، الملحة، جزيرة "أبو موسى"، وغيرها، وواكبت النهضة الحضارية والعمرانية التي تشهدها القطاعات كافة وأوضح مدير عام بلدية الشارقة أن للبلدية دوراً محورياً في عملية التنمية الشاملة والمستدامة

سياسة بلدية دبي دعم القطاع الخاص

وبشكل أكثر تحديداً الطرق والجسور والصرف الصحي والريادة والحدائق والطاقة وغيرها من النشاطات البيئية، فإن القطاع الخاص يركز على استغلال الأرض الناحية من أجل الأغراض السكنية والتجارية والصناعية وغيرها من الخدمات. وأضاف، "لقد جُتحت الشراكة بين القطاعين في حذّب استثمارات ضخمة من داخل الإمارات وخارجها وهذا بدوره يوضح ظاهرة التوسع التي تشهدها دبي كمدينة تتنافس الآن مع أفضل عواصم العالم في الفرص الاستثمارية والمراق والسلاسة وظروف البيئة"

العملية المهمة يهض بها القطاع الخاص تحت إجراءات وعقود واضحة ومنظمة وقد اكتملت الثقة الآن في كفاءة وفيرة القطاع الخاص على التصميم والتنفيذ والتشييد. وأفاد أن سياسة بلدية دبي تتمثل في دعم وتعزيز مشاركة القطاع الخاص في التخطيط والتصميم والتنفيذ في كافة أوجه المشاريع العمرانية وهناك مطهر آخر يؤكد العلاقة التبادلية بين القطاعين الحكومي والخاص وهو الاستثمار الذي يقوم به كل منهما فيبينا يركز القطاع الحكومي في معظم الوقت على توفير تسهيلات البنية التحتية

أكد فاسم سلطان مدير عام بلدية دبي أن دور القطاعين العام والخاص في التنمية والنشاطات العمرانية يكاد يصل الآن إلى مرحلته القصوى في دبي مشيراً إلى أن سياسة الحكومة في هذا المجال هي السماح لأكثر قدر من الرقعة وتوفير التسهيلات للقطاع الخاص لينهض بالأعباء التي يكلف بها بطريقة مثلى، وقال أمام ورشة العمل التي عقدت على هامش المؤتمر الأساسي للمنظمة العالمية للمدن المتحدة في العاصمة الفرنسية باريس أن بلدية دبي كانت تتولى صيانة العديد من المباني أما الآن فإن هذه

من أخبار الميناء

عمان



تكريم المشاركين بمهرجان مسقط

احتفلت بلدية مسقط بتكريم الجهات المشاركة والمساهمة في إجاح فعاليات مهرجان مسقط ٢٠٠٤ تحت رعاية سعادة عبدالله بن عباس رئيس البلدية. وحضور جمع من مثلي الهيئات الحكومية والمؤسسات الخاصة
وقد ألقى رئيس البلدية كلمة وجه فيها الشكر جهات الراعية والمشاركة وكل من أسهم في إجاح للهرجان

بلدية مسقط تنجز ٦٠٪ من إنشاءات طريق الموالح - الخوض

للمنتقلون بين المناطق والأحياء السكنية، ولتخفيف الاختناقات المرورية في ساعات الذروة وأوضح سالم بن أحمد الموسعدي نائب مدير دائرة الطرق لمشروعات الطرق بالبلدية العامة للنشؤون الفنية أن دائرة الطرق بالبلدية ستستفيد للمشروع بطول ٧,٥ كيلو متر بجهوها الذاتية أي بفرق عمل فني ومعدات والآلات ثقيلة تابعة للدائرة

تواصل بلدية مسقط تنميط مشروع الطريق للذروج الذي يربط دوار الخوض المعيلة بحسار الموالح الخوضية والذي يتصل بالشارع العام الراسل بروي. وذلك في إطار سعي "البلدية العامة للنشؤون المعية" النواصل لإيجاد حلول عملية تساهم في تخفيف الضغط على الطرق الرئيسية في محافظة مسقط من خلال منح منافذ سلسلة من الطرق الجديدة بهدف تقرب للسافات

إعادة تخطيط

مسقط

استكملت بلدية مسقط جزءاً كبيراً من منظومة شبكة الطرق الحديثة. حيث أُنجزت مشروعات الجسور العلوية بالخور والفجرة والطرق المرتبطة بها. والذي يتكون من أربعة عناصر رئيسية تتضمن تكملة جسور دوار وجسر الخوير - شارع الوزارات، ونقاط جسر الفجرة، وإزدواجية شارع دوحه الأدب، وبعد أحد المشاريع - الاستراتيجية التي ساهمت - بشكل كبير - في التسهيل من الاختناقات المرورية بتلك المنطقة كما أن المناطق التي يخدمها هذا المشروع تتميز بالكثافة السكانية العالية. وقد ساهمت تكملة جسور "دوار الخوير" في ربط الحركة المرورية القادمة من مسقط والمنطقة إلى منطقة الخوير والعكس، كما تم إنشاء جسر يربط الخوير بمنطقة حي الوزارات، وذلك لتسهيل عملية التنقل

تدشين مسمى مشروع الواجهة

البحرية لمدينة مسقط

رعى مقبول بن علي سلطان وزير التجارة والصناعة، حمل تدشين مسمى وشارع مشروع الواجهة البحرية لمدينة مسقط، وذلك بحضور المهندس عبدالله بن عباس بن أحمد رئيس بلدية مسقط، رئيس اللجنة التأسيسية للمشروع

ويعد مشروع تطوير الواجهة البحرية بالعذبية هو أول المشاريع التي ستنفذها الشركة العمانية للتنمية السياحية، حيث تمتد لمسافة طولها ٧ كيلومترات من شواطئ مسقط، ويغطي مساحة ٣ ملايين متر مربع. ويهدف المشروع إلى إنشاء منتجح سياحي متكامل يتضمن ملعباً للجولف معشياً وفق المواصفات العالمية، ومناطق عالية فاخرة، وشاطئاً سياحياً مع شاليهات وحديقة مائية، إضافة إلى باد صحي متكامل.

98



اتفاقية توأمة بين المحرق والكويت

مجال العمل الفني والهندسي والعماري والتخطيط الاداري والخدمات الاخرى.

٣ - دعم سبل حماية البيئة العامة من التلوث والفسطاط على توازن الموارد الطبيعية

٤ - توثيق عرى الاخوة وروابط الجبة بين مواطني المدينتين.

٥ - تشجيع انتقال الخبرات العلمية والتطبيقات التقنية في مجال الاطعام العام

٦ - توفير الاوقات المناسبة لتبادل الزيارات على مستوى اللجان المتخصصة والخبراء.

قرر مجلس المحرق البلدي في اجتماعه رقم ٢٦ بتاريخ ٢٠٠٣/١/١١ توقيع ميثاق توأمة وأخوة مع بلدية دولة الكويت وقد سبق ذلك اتفاق مبدئي بين الطرفين. وتم تأكيده خلال زيارة المهندس عبدالرحمن الدعيج رئيس اللجنة القائمة بأعمال المجلس البلدي بدولة الكويت. و هذا المشروع وهو الأول من نوعه الذي سوف يعقد منذ إنشاء المجالس البلدية في ملكة البحرين بهدف إلى:

- ١ - التنسيق بين بلدية الكويت وبلدية المحرق في كافة الاحمال الدولية
- ٢ - تبادل المعلومات والخبرات العلمية في

مصر

توظيف تكنولوجيا المطومات والاتصالات لدعم التنمية المحلية

القاهرة ورافقه نائبه عبدالهادي جاد الولي للمنطقة الشرقية وعلي محمد رئيس حي المرج ان للشروع بعمل على رفع مستوى جميع المرافق مناطق شرق العاصمة حيث بلغت قيمة مشروعات الصرف نحو ١٥٠ مليون جنيه ووصلت أطوال الشبكة إلى ٢٥٠ كيلو مترا وسيتم الانتهاء من الجمع الرئيسي للمشروع خلال هذه الأشهر القبل خدمة للرج الغربية والشرقية وكلك الحافظ المهندس محمد عبدالرحمن رئيس هيئة الصرف الصحي بأن تدخل مناطق شرق القاهرة بهذه المشروعات الى عالم جديد يتمسح سلامة البيئة الأساسية أضف الى ما يجري تنفيذه من أعمال الصرف والأمانة

القرار على جميع المستويات المحلية. سيتم تدريب القيادات المحلية على استخدام البيانات المتاحة للوصول إلى القرار الأمثل. كما سيتم بناء صفحات معلومات للجمهور توضح ما يجري من تنمية على جميع المستويات

٥ - محطات رفع خدمة الصرف الصحي في القاهرة طلب محافظ القاهرة الإعداد لتشغيل ٥ محطات للرفع خدمة مرقف الصرف الصحي في مناطق الاندلس والملاحة ومدينة التوحيد ومطهر عاشور والجريرة القديمة وشمال للرج ومنشية عامر وسبجال وكفر الشرفا والرمادي وقال الحافظ الدكتور عبدالرحيم شحاتة خلال نقده مناطق شرق

تنفذ وزارة الإدارة المحلية مشروعا لتوظيف واستخدم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لدعم جهود التنمية المحلية في جميع المحافظات. وقال مصطفى عبدالقادر وزير التنمية المحلية إن للمشروع ينفذ بالتعاون مع مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بـ مجلس الوزراء والبرنامج الإنمائي للأمم المتحدة. مشيرا إلى بدء اعداد الدراسة العلمية لتغذية الصجوات الرقمية في المعلومات واستكمال البيانات غير المكتملة واجتياحات التنمية المحلية التي تتطلب دعما من خلال تكنولوجيا المعلومات

وأشار الوزير إلى أن المشروع سبؤوي إلى زيادة كم وجودة ومصموم البيانات المتاحة لتحدي

شحاتة : غلق المحلات التي تشغل الأرصفة وتعوق حركة المشاة

أعمال شركات النظافة والتأكد من وصول الخدمة لجميع المواطنين، وتوقيع الجزاءات الرادعة على الشركات المخالفة والتي تحصل جامعو القمامة من الوحدات السكنية مبالغ إضافية بحجة أنهم لا ينتمون إلى الشركة المخصصة لجمع القمامة

بأحياء مناطق جنوب العاصمة حيث قرر إغلاق بعض محلات بيع الفصير والفاكهة وإطارات السيارات لشغلها الأرصفة. كما قررت المحافظ اتخاذ إجراءات قانونية فورية مع أصحاب السيارات الذين يقومون بغسلها في الشوارع، وقرر المحافظ مراجعة

قررت محافظة القاهرة غلق المحلات التي تقوم بالانشغال العشوائي للأرصفة ووضع معروضاتهم بالطريق بما يعوق حركة المشاة والسيارات. وكان المحافظ الدكتور عبدالرحيم شحاتة يرافقه نائبه زكي عبدالغني في جولة ميدانية

سورية

تأمين ١٢٤٨ شقة «للمنذرين بالهدم» في مشروع توسع المتحلق الجنوبي

العام وأبنية سكنية وأبنية تجارية وتبلغ مساحة الموقع العام نحو ٥٤٥٠٠م^٢ وفيما يخص مشروع المخطط خليل أوضح المهندس دمسقي أن المشروع عبارة عن تنفيذ أربعة أبراج سكنية تحتوي على ١٢٨ شقة سكنية وتبلغ مساحة الموقع العام الإجمالية ١٦٤٠٠م^٢ ومتوقع إنهاء الأعمال في ديسمبر ٢٠٠٥

خليل في منطقة برزة وأوضح المهندس حسام دمسقي مدير الإشراف في المحافظة أن العمل في مشروع إنشاء ضاحية سكنية في توسع الحسينية بدأ في يونيو عام ٢٠٠٢، ومن المتوقع إنهاء الأعمال في سبتمبر ٢٠٠٥، وأضاف دمسقي أن المشروع يتألف من ثلاثة أقسام تمثل في الموقع

أعلنت محافظة دمشق أن ١٢٤٨ شقة سكنية ستكون جاهزة في نهاية عام ٢٠٠٥ في إطار تأمين مساكن بديلة للمنذرين بالهدم في عقد توسع المتحلق الجنوبي وتنوع هذه الشقق في مشروعين الأول ضاحية سكنية في توسع الحسينية والثاني إنشاء أربع كتل سكنية في المخطط

100



السودان

احتفلت ولاية الخرطوم وجزيرة توتي ببدء تنفيذ كوبري توتي - الخرطوم الذي تنفذه شركة أجنبية بتكلفة ١٢ مليون دولار. ومن المتوقع الانتهاء منه في أغسطس ٢٠٠٦ وأكد عبدالحليم المتعافي والي الخرطوم الذي حاضل الاحتفال عن اكتمال كل الإعدادات وعمليات التمويل للانتهاء من الجسر في موعده المحدد. وأعلن عن اتفاق مع شركة أخرى لتنفيذ كوبري "توتي - بحري" ووعد الوالي بالبدء في تنفيذ الطريق الدائري فوراً داخل توتي وإجراء المسوحات اللازمة.

بدء تنفيذ
جسر توتي
الخرطوم

أخبار ونشاطات بلدية معان الكبرى

وخلال العام الحالي بالنموذج لإنشاء مكتبة عامة حديثة تلبى الاحتياجات الكبيرة لزوار المكتبة الحالية.

وقال م. خالد المعاني أن البلدية تبحث عن مصادر تمويلية لإقامة هذه المكتبة الحيوية التي ستكون من قاعات للمطالعين ومركز ثقافي يتم من خلاله عرض النشاطات والأحداث ومركز للتوثيق والفهرسة.

• قال م. خالد سليم المعاني نفرا من أبناء مدينة معان قاموا وحال طرح فكرة لمشروع لتوثيق تاريخ مدينة معان الماضي والحاضر بالتوسع لإبراز هذا المشروع إلى حيز نخبه من أبناء المدينة النشطين بالبحث والنقصي والرجوع إلى المراجع لأشجع هذا العمل والذي سيكون على شكل موسوعة بعنوان معان بين الماضي والحاضر نتحدث عن تاريخ المدينة منذ العصور الغابرة ولغاية هذا التاريخ وتم توثيق هذه المعلومات على أشرطة CD وسيتم طباعة هذه الموسوعة بالقرب العاجل إن شاء الله.

ضابط الارتباط:

فاسم فرحان السعيدة

بمراحله الثلاث من برنامج حزمة الأمن الاجتماعي/ بنك تنمية المدن والفري وتبلغ قيمة هذه العطاءات تقريبا نصف دينار أردني.

• قام م. خالد سليم المعاني رئيس بلدية معان الكبرى بتدشين موقعها الإلكتروني على شبكة الانترنت وبأنهى هذا الموقع مجارياً للثورة التكنولوجية وتحديث الخدمات التي تقدمها البلدية لمواطنيها والأطلاع على ما هو حديث وحديث ويخدم العمل البلدي والاتصال مع العالم الخارجي بشكل أبسط ومطور.

• تقوم بلدية معان الكبرى بإعادة هيكلة أقسام البلدية وتحت م. خالد سليم المعاني رئيس البلدية قائلاً إن أحد أهداف مجلسنا الحالي هو التطوير والتحديث وتزويد البلدية بالكفاءات ويتمثل ذلك من خلال عقد الدورات التدريبية وإدخال الحاسوب والعمل من خلال عقد الدورات التدريبية وإدخال الحاسوب والعمل على أنظمة حديثة ونأتي هذه الإجراءات وتطبيقها على الواقع حال مصادقتها من قبل وزارة الشؤون البلدية التي هي بالأصل تسعى لأن تكون البلديات في المستوى المطلوب من حيث تقدم ما هو أفضل وأبسط للمواطن.

• تقوم بلدية معان الكبرى

قامت بلدية معان بطرح عطاءات خدمية الهدف منها تطوير المناطق التالية

- ١ - مدخل مدينة معان الشمالي.
 - ٢ - منطقة النحنا (المرحلة الأولى).
 - ٣ - منطقة النحنا (المرحلة الثانية).
 - ٤ - منطقة النحنا (المرحلة الثالثة).
- وقال المهندس خالد سليم المعاني رئيس البلدية إن هذه العطاءات نفذ الجزء الكبير منها وهي تأتي لتطوير مناطق المدينة حيث أن العطاء الأول جاء لتطوير المدخل الشمالي المؤدي للعاصمة عمان حيث تم إضاءة هذا المدخل العام الماضي وبأنهى تطوير المدخل بوضع أحجار الكندرين ودهانها وعمل الأرصفة والأطراف له وهذا العطاء بول من حزمة الأمن الاجتماعي/ وزارة التخطيط بالتعاون مع بنك تنمية المدن والفري.

والعطاء الثاني بمراحله الثلاث يأتي لتطوير الأحياء الجنوبية الغربية من المدينة والشارع المؤدي إلى مستشفى معان الحكومي. وذلك من خلال إقامة الأطراف والأرصفة ودهانها وتجهيز مواقع لائسجار لوضع للنباتات الجمالية في شوارع هذه الأحياء.

أيضاً تم تمويل هذا العطاء

العقبة: الجاز ١٢٧ مشروعاً خدمياً عام ٢٠٠٣

قدرة موازنة محافظة العقبة للعام الحالي بحوالي ٧٣ مليون دينار. وقال الحاكم الإداري للمنطقة خالد أبو زيد أن ٢٨١ مشروعاً اعتمدت في العقبة العام الماضي إجز منها ١٢٧ مشروعاً خدمياً وتمويلياً. فيما يجري العمل حالياً على إجاز مشروع محطة تنقية مياه الشرب وإقامة شبكات صرف صحي وإنشاء طريق العقبة الساحلي ومركز للزوار في منطقة وادي رم ومستشفى في القوية.

أريد: إجراءات للحفاظ على الأبنية القديمة

أعلنت بلدية أريد الكبرى عن اتخاذ سلسلة إجراءات للحفاظ على الأبنية القديمة واستغلالها في مجالات ثقافية متنوعة. وقال عمدة البلدية وليد الصري أنه تم حصر أربعة بيوت قديمة تهجداً لاستغلالها وتحويلها لمتاحف ثقافية. وتخطط البلدية حالياً لإنشاء معرض للفنون التشكيلية يضم مدرسة للرسم بالتعاون مع الفنانين التشكيليين وإقامة دار للشعر والرواية إلى جانب الاهتمام بالحرف التقليدية والمهن التراثية.

التنوع يصنع الازدهار

بعلما التاريخ أن المدن تزدهر بتنوع تركيبها السكانية. كما يتسم سكان المدن بالتنوع غالبا بالتسامح وقبول بعضهم بعضا بالرغم من اختلافاتهم العرقية والدينية. والتنوع ليس هو العامل الوحيد لازدهار المدن وإنما هناك عوامل أخرى مثل الرواج الاقتصادي والتماسك الاجتماعي وارتفاع مستوى التعليم والإدارة الجيدة وشيوع الاحتكاك إلى العقل. ونقدم لنا الاسكندرية مثلا لذلك حيث شهدت خلال تاريخها الطويل فترتين مزدهرتين ومتميزتين منذ أسسها الاسكندر الأكبر للقدوني عام ٣٣٢ ق.م. كانت الاسكندرية في ظل البطالة وفي ظل الرومان العاصمة الثقافية للعالم البحر المتوسط الزدهر حضاريا حيث حفظت التراث للعربي السابق على وجودها. ووسعت من نطاق هذه المعرفة إلى درجة لم يعرفها العالم على مدى يقرب من ١٠٠٠ عام كانت أكبر مدينة عرفها العالم بعد قرن ونصف القرن من تأسيس الاسكندر لها. حيث بلغ عدد سكانها ١٥٠ ألف نسمة. كانت تحفة من الناحية العمرانية وشوارعها وميادينها المخططة. ومبانيها الحجرية الجميلة التي مثلت القصور حوالي ثلثها. كان بها استاد ضخم. ومسرح مدرج وحدائق عامة. ومسلتان. وبوابات فخمة. ومعابد مهيبة. ومتحف عظيم. ومكتبة مزودة بحوالي ٧٠٠ ألف كتاب ومخطوطات. وهو أكبر عدد من الكتب عرفه العالم القديم. وفنار هائل عده القدماء إحدى عجائب الدنيا. في هذه المدينة ازدهرت الحياة اقتصاديا واجتماعيا وثقافيا فيها تمت أول ترجمة للعهد القديم إلى اليونانية. وفيها تجمع أدق طبقات الأدب الكلاسيكي. كما تم جمع المعلومات التي كانت أساسا لواحدة من أقدم الخرائط في العالم. فيها تم وضع الهندسة على شكل نظريات ومنها خرج أول افتراض بأن الأرض تدور حول الشمس كما تم التوصل بواسطة باحثيها إلى معرفة دقيقة بتشريح الدماغ والقلب والعين. وكان من أهم أسباب هذا الازدهار الأول تنوع تركيبها السكانية. وترجع أصول هذه التركيبة التي ما يزيد على عشر قوميات مختلفة عملوا بجهد وتنافسوا وتعاونوا من أجل حياة أفضل واسعد. ومن خلال إدارة جادة وحازمة ودقيقة لموارد المدينة وشؤونها. إدارة كان لديها خيال وإيمان بدور متميز لهذا النفر. أما قدرة الازدهار الثانية فيخرج الفضل فيها إلى "محمد علي" وأسرته. جاء "محمد علي" في بداية القرن الماضي ليجد الاسكندرية مجرد قرية صغيرة للصيادين لا يزيد عددهم على ستة آلاف نسمة يعيشون داخل أوارثا كثيرة لا يعرفون قدرها. ووضع "محمد علي" بذور ازدهار الاسكندرية الثاني. وبلغ هذا الازدهار قمته في النصف الأول من القرن الحالي عادت الاسكندرية بعد أقول طويل لتصبح مركزا تجاريا عالميا. وأعيد تخطيطها على نمط حديث. وشهدت نهضة اقتصادية واجتماعية وثقافية وعمرانية ثم إنشاء أول ترام داخلي في الاسكندرية سنة ١٨٦٢ ودخلتها المياه النقية بعد ذلك بقليل. كذلك دخلتها خدمات الصرف الصحي وأُنشئت الشوارع بالغاز وقبل أن ينتهي القرن التاسع عشر تم افتتاح المتحف اليوناني - الروماني. وعرفت أول مجلس بلدي لإدارة شؤون المدينة والتخطيط لمتورها وتطورها ظهرت فيها دور شهيرة للصحف بلغت متعددة وتأسست فيها فرق مسرحية وإنشئت على أرضها دور للمسرح والسينما. وازدهرت وقامت فيها مواس كاملة فرق عالمية للمسرح والموسيقى والأوبرا والباليه. كما تكونت وازدهرت فيها الحركات الأدبية وفنون التصوير والنحت وأنشئت فيها حادائق وشواطئ عامة ومستشفيات. وعشرات المدارس والمعاهد التعليمية. وأندية رياضية واجتماعية. وبنوك وشركات ومؤسسات تجارية وصناعية. ومساجد وكنائس ومعابد وفيلات وعمائر وقصور متنوعة الطرز وأقيم في أحد ميادينها أول تمثال يقام في مدينة مصرية حديثة هو تمثال "محمد علي" بعد فتوى للشيخ محمد عبده بأن إقامة التماثيل في الهياكل العامة ليست حراما وكانت المدينة الوحيدة في الشرق الإسلامي التي خصصت مقابر لمن لا يؤمنون بدين معين وعاملتهم بتسامح واحترام وشهدت تكوين أول جمعية لهواة الفنون الجميلة سنة ١٩٢٤. وحماية الأنبياء سنة ١٩٢٢. وجماعة مصر - وأوروبا سنة ١٩٤٩. كما كانت أول المدن المصرية التي فكرت في إنشاء متحف للفن الحديث في فيلا لأحد الأثرياء هو البارون "شارل دي منشي" سنة ١٩٦٦. وظلت الاسكندرية حتى قرب نهاية الستينات من هذا القرن مدينة جميلة نظيفة تغسل شوارعها يوميا بالماء والصابون. كان من أهم أسباب هذا الازدهار الثاني تنوع تركيبها السكانية حيث استوطنها وعمل فيها ما يزيد على اثنتي عشرة جماعة بشرية يتنوعون إلى أصول عربية ودينية مختلفة عاشوا معاً في إطار من التماسك والتعاون والتسامح والقبول. وعملوا بجهد من أجل حياة أفضل وأجمل ومن خلال إدارة حازمة ودقيقة من مجلسها البلدي الذي تكون من مجموعة متنوعة الأصول من بين أكفأ سكانها وأرقاها ذوقا خططوا لتطورها وتموها وأداروا شؤونها بكفاءة واقتدار من خلال رؤية واضحة لاهمية دورها كمدينة شرقية عالمية الطابع تتجه ببصرها إلى أوروبا عبر البحر المتوسط.



جائزة منظمة المدن العربية

الدورة الثامنة (2003-2006)

جوائز تخضير وجمال المدن

تعلن مؤسسة جائزة منظمة المدن العربية عن استمرار قبول ترشيحات
الدورة الثامنة لجوائز تخضير وجمال المدن والتي تشمل التالي:

١- جائزة تخضير المدينة.

٢- جائزة جمال المدينة.

٣- جائزة خبير جمال المدن.

ويسعدها دعوة المعنيين من المدن الأعضاء والمؤسسات الحكومية والخاصة
والجامعات والمعاهد المتخصصة ومراكز البحث العلمي والاتحادات والنقابات
المهنية والأفراد للتقدم بترشيحاتهم الموثقة لجوائز تخضير وجمال المدن وذلك
في موعد أقصاه 2005/9/30.

يمكن الحصول على استمارات الترشيح والوثائق الأخرى من المقر الدائم لجائزة منظمة
المدن العربية على العنوان التالي:

هاتف: 4328790 - 4427331 - فاكس: 4433188

ص.ب: 9905 - الدوحة - قطر.

E-mail: atoaward@qatar.net.qa

برج المدن العربية

مبنى جديد في الكويت
الى جانب المقر الدائم
لمنظمة المدن العربية

